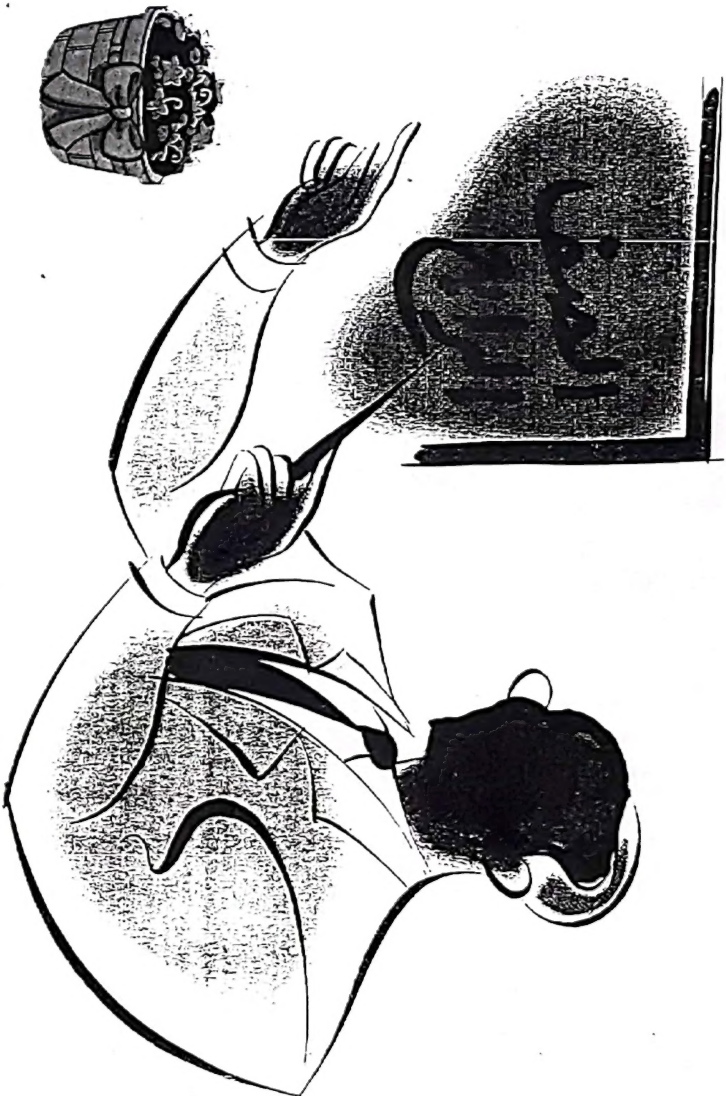


# سلسلة المصري فى المراجعة النهائية



نصف العام ٢٠٢١/٢٠٢٢ فى جميع المواد

الصف الرابع الابتدائي



اعداد وتنفيذ مسر / وليد المصري

مع تمنياتنا بالنجاح والتفوق  
مسر وليد المصري  
معلم خير رياضيات  
٠١٢٢٩٤٧٦٩٤٨ م



معلم أول رياضيات ٠١٢٢٩٤٧٦٩٤٨



(.....)

١- يتقدم الوطن بالعمل.

(ب) أجب بما هو مطلوب أمام كل جملة:

١- يرفع ..... شأن صاحبه.

٢- المهندس .....  
.....

٣- كتابان مفيدان.

٤- ..... بارعون.

(ج) ضع دائرة حول جمع المذكرفيما يلي:

١- الفنون - المسلمون - يذهبون.

٢- المساكين - الميدان - العاملون.

(د) ثن، واجمع ما يلي:

الجمعة	المتني	الجمع
١- الصديق مخلص.	.....	.....
٢- السيارة مسرعة.	.....	.....
٣- المعلمة مخلص.	.....	.....

رابعاً: الكتابة السردية:

- اختر أحد الموضوعين التاليين، واكتب فيه مراعي أن يكون عدد الكلمات بين (٥٠ -

١٠٠ كلمة).

١- اكتب وثيقة عن حقوق المعلم وعلقها علي باب الفصل؛ ليراها كل التلاميذ.

٢- اكتب رسالة إلي صديق لك في الإسكندرية تشكره فيها علي استضافته لك والوقت

الجميل الذي قضيته معه.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

خامساً: الخط: - اكتب ما يلي بخط النسخ:

الصدق ينجي صاحبه من الهلاك.

سادساً: الإملاء: - اكتب ما يملئ عليك.

مع تمنياتي بالتحصيل والتفوق  
مستتر وليد المصري  
معلم خبير بالكتابة  
٢٠٢٠  
٢٠٢١  
٢٠٢٢  
٢٠٢٣  
٢٠٢٤  
٢٠٢٥  
٢٠٢٦  
٢٠٢٧  
٢٠٢٨  
٢٠٢٩  
٢٠٣٠

# الاختبارات النهائية

## الاختبار النهائي الأول

س١: اقرأ الفقرة الآتية ثم أجب:

" منذ وقت طويل حلم الإنسان بالطيران ، ولم يجزأ أحد أن يجرب الطيران سوى عالم عربي نابغ اسمه (عباس بن فرناس). ففكر عباس في الطيران ، فصنع أجنحة من ريش الطيور ، وثبثها بجسمه ، وقفز من مكان شاهق ، فرح عندما حملته الريح في البداية ، ولكنه وقع على الأرض وأصيب ظهره ، وأصبح مثلاً يحتذى به العلماء من بعده ."

■ استخراج من الفقرة ما يلي :

١- معني (مرتفع) : ..... ٢- مضاد (حزن) : ..... ٣- جمع تكسير : .....

■ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (×) أمام العبارة الغير صحيحة :

١- حاول علماء كثيرون الطيران قبل (عباس بن فرناس). ( )

٢- (فتح الباب لغيره من العلماء) تعبير مجازي. ( )

٣- (عباس بن فرناس) مغامر وجري. ( )

■ أجب عن السؤالين الآتيين :

١- كيف صنع (عباس بن فرناس) أجنحة ؟ .....

٢- كيف فتح (عباس بن فرناس) الباب لغيره من العلماء ؟ .....

■ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١- كلمة (مكان) ، نوع الاسم : ( مضرد - مثنى - جمع )

٢- "فكر عباس في الطيران" . كلمة (عباس) : ( مبتدأ - خبر - فاعل )

٣- " العلماء مغامرون " . (مغامرون) خبر ، علامة رفعه : ( الألف - الواو - الضمة )

س٢: صل كل جملة بمعني الكلمة الملوثة :

(١) تشجع المدارس الحديثة الطلاب على الابتكار . • المعرفة والفهم

(٢) اتقن الإنجليزية وأعمل على الإلمام بالفرنسية. • الاختراع

(٣) يقف العرب في وجه المعتدين بقوة وشموخ. • صواب

(٤) يواجه الإنسان في حياته عقبات كثيرة. • اعتزاز

س٣: اقرأ الفقرة الآتية :

" هل من الممكن أن تصفق الجماهير للاثنتين معاً ، الفائز والمهزوم ؟ هذا ما حدث في أولمبياد (لوس أنجلوس) عندما التقى بطل مصر في الجودو (محمد رشوان) مع بطل العالم الياباني في المباراة النهائية ، وقد رفض رشوان استغلال نقطة ضعف المنافس الذي أصيب قبل المباراة إصابة بالغة ، ففاز بطل اليابان بالبطولة ، وفاز البطل المصري بحب ملايين الناس ، وبالأخص الشعب الياباني ."







### الاختبار النهائي الثالث

س١ : اقرأ الفقرة الآتية :

" الإسكندرية أو عروس البحر المتوسط كما يطلق عليها ، وذلك لجمالها الخلاب ونسيم بحرها العليل وشعبها الذي يشتهر بغضّة الظل وسماحة الوجه ، كما تضم الكثير من الآثار الضريفة ، مثل قصر المنتزه الذي يتميز بموقع استراتيجي على الشاطئ وسط حدائق خلابة وتصميم معماري رائع ؛ لذلك يعاود الناس زيارتها دائماً ، ما أجمل مدن بلادى وشواطئها الساحرة " .

■ استخرج من الفقرة ما يلي :

- ١- معني (تسامح) : ..... ٢- مضاد (بثقل) : ..... ٣- تعبيراً مجازياً : .....  
■ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (x) أمام العبارة الغير صحيحة :

- ١- تظل الإسكندرية على البحر المتوسط . ( )  
٢- يزور الناس الإسكندرية للاستمتاع بشواطئها فقط . ( )  
٣- تعد الإسكندرية من مصادر الدخول لمصر . ( )

■ أجب عن السؤالين الآتيين :

- ١- لماذا يعد موقع قصر المنتزه مميزاً ؟ .....  
٢- اكتب مكاناً مميزاً آخر في الإسكندرية ، ولم يذكر في الفقرة . .....  
■ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١- " زار السياح المنتزه " . علامة رفع الفاعل : ( الضمة - الألف - الواو )  
٢- " أنتن مهذبات " ، كلمة (أنتن) ضمير مخاطب لـ : ( جمع المؤنث - المذكر )  
٣- " التلميذة المتعاونة محبوبية " . الخبر : ( التلميذة - المتعاونة - محبوبية )

س٢ : عل كل جملة بمعنى الكلمة الملوثة :

- ١) الإنترنت جعل المعلومات في متناول الجميع .  
٢) تحكى لي جدتي قصصاً من التراث .  
٣) يستغرق الذهاب لمدريتي نصف ساعة .  
٤) أنتتي فكرة لموضوع التعبير من المباراة .  
● يأخذ  
● جاءتنى  
● متاح  
● الماضي

س٣ : اقرأ الفقرة الآتية :

" الأسبوع الماضي تأخرنا جميعاً في المدرسة ؛ لنتهي نموذجاً لمشروع العلوم ؛ لكي نعرضه في اليوم الذي يليه ، وبعد أن فرغنا جميعاً من مشروعاتنا وضعناها في فناء المدرسة ، فجأة لفت نظرنا لهب يأتي من غرفة الحارس ، هرع صديقتي باسل إلى مكتب المدير ليخبره وصرخ أحمد بصوت عال ؛ ليطالب المساعدة من المعلمين الذي تكاتفوا لإنقاذ الحارس من الحريق ، إلى أن وصلت سيارة الإطفاء ونجا الجميع بسلام ، وشكرنا الحارس على حسن تصرفنا وسلوكنا الإيجابي " .

■ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١- مرادف ( يليه ) : ( يلاحقه - يسبقه - يأتي بعده )  
٢- مضاد ( فرغنا ) : ( بدانا - وصلنا - أنهينا )  
٣- جمع ( معرض ) : ( معروضات - معارض - عروض )

■ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (x) أمام العبارة الغير صحيحة :

- ١- تأخر التلاميذ بالمدرسة ؛ بسبب اختبار مضاجئ . ( )  
٢- كان يجب على التلاميذ عدم التدخل في شئون الحارس . ( )  
٣- أنقذ التلاميذ حياة الحارس . ( )

■ أجب عن السؤالين الآتيين :

- ١- ما سبب انزعاج التلاميذ ؟ .....  
٢- ما التصرف المناسب إذا لم يجد التلاميذ المدير أو المعلمين للمساعدة ؟ .....

س٤ : أكمل الجمل الآتية بما هو مطلوب بين الأقواس :

- ١- اشترى ..... منتجات المعرض . ( فاعل علامة رفعه الواو )  
٢- آدم تأخر عن الحفل . ..... ( حول إلى جملة فعلية )  
٣- الجيران ..... ( خبر جمع تكسیر )

### الاختبار النهائي الرابع

س١ : اقرأ الفقرة الآتية :

أحسب الناس كلهم	وأرضب فلى رضا رضى
أساعد كل محتاج	أبر الأهل بالقرى
أؤدى حق أوطائي	ويحفظ حبه قلبى
من الأخطار أحميها	وفى المسلم لها حبى

■ استخرج من الفقرة ما يلي :

- ١- معني ( أريد ) : ..... ٢- مضاد ( البعد ) : ..... ٣- تعبيراً مجازياً : .....  
■ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (x) أمام العبارة الغير صحيحة :

- ١- كل البشر إخوة يجمع بينهم الحب . ( )  
٢- يكتفى الإنسان بالعلاقة الطيبة مع أقاربه دون غيرهم . ( )  
٣- نقدم حياتنا فداء للوطن . ( )

■ أجب عن السؤالين الآتيين :

- ١- ما واجب الإنسان نحو أقاربه ؟ .....  
٢- ماذا يحدث لو تعاون كل أفراد المجتمع ؟ .....











■ استخرج من الفقرة ما يلي :

- ١- معني (تحذير) : ..... ٢- مضاد (الجهل) : ..... ٣- اسم إشارة : .....  
■ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (×) أمام العبارة الغير صحيحة :

- ١- الاختراعات الحديثة كانت خيالاً في الماضي .  
٢- " العلم كمصباح علاء الدين " ، تعبير حقيقي .  
٣- تقدمت البشرية بالعمل الجاد والإرادة القوية .  
■ أجب عن السؤالين الآتيين :

- ١- ما الاختراع الذي تتابع به الأحداث وقت حدوثها ؟  
٢- في رأيك ، ما أهم اختراع في العصر الحديث ؟  
■ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١- ..... عالمان شهيران :  
٢- " اشترت معجون أسنان " . ( معجون ) :  
٣- " أتابع حدثاً الآن " : ( حدثاً ) اسم لأنها : ( مسبوقة بنداء - منونة - مسبوقة بـ "الـ" )  
س٣ : صل كل جملة بمعنى الكلمة الملونة :

- ١) تواصل الحكومة دعمها للعلم والعلماء .  
٢) اشتهرت مصر بزراعة القلال ؛ كالذرة ، والفول .  
٣) حب الوطن في فؤاد كل إنسان .  
٤) تعمل الدولة على تأهيل الشباب للعمل .  
س٣ : اقرأ الفقرة الآتية :

" تعرض تاجر لخسارة كبيرة ، فاضطر إلى عرض بيته الكبير للبيع ؛ ليشتري بيتاً أصغر ، ويسدد ببقية المال ديونه ، وجاء يوم البيع وطلب المشترون رؤية البيت للاتفاق على الثمن ، وهنا أقبل الجيران يرجون التاجر أن يوقف البيع ، ألا يغادر مدينتهم ، وعاهدوه على سداد كل ديونه حتى تعود إليه تجارته ، تردد التاجر في بادئ الأمر ، ثم وافق ، وعمل حتى عادت إلى ثروته ، وسدد ديونه ، وكان يردد دائماً : الجار قبل الدار ."

■ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١- مرادف (تردد) :  
٢- مضاد (أقبل) :  
٣- مضرد (ديون) :  
■ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (×) أمام العبارة الغير صحيحة :

- ١- أراد التاجر بيع بيته ؛ لأنه خسر تجارته .  
٢- علاقة الإنسان بجيرانه أهم من جمال الدار واتساعها .  
٣- ساعد الجيران جاره بعد أن استعان بهم .

س١ : أكمل الجمل الآتية بما هو مطلوب بين الأقواس :

- ١- الأشجار ..... ( خبر )  
٢- زار المعلم المتحف ..... ( اجمع الضاعل )  
٣- أوقف ..... البيع . ( مثنى الرجل )

### الاختبار النهائي الثامن

س١ : اقرأ الفقرة الآتية .

" وصل عمي بالأمس من السفر فقد كان مهاجراً إلى بلد أجنبي . سمعت الحوار الذي دار بينه وبين أبي حول رغبته في إنشاء مشروع ؛ ليعمل به الكثير من الشباب المصري . سألت عمي متعجباً ؛ لماذا تفضل ذلك ؟ أجاب عمي ؛ يا بني لابد أن تعرف حقوقك وواجباتك ، فأنا قد نشأت وتعلمت في صغري في هذا البلد وحملت جنسيته معي في كل مكان ، والآن حان دوري لأقوم بواجبي ، وأرد الجميل لبلدي ."

■ استخرج من الفقرة ما يلي :

- ١- معني (دار) : ..... ٢- مضاد (حق) : ..... ٣- اسماً علامته (الـ) : .....  
■ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (×) أمام العبارة الغير صحيحة :

- ١- عاش العمر في مصر طوال عمره ولم يغادرها .  
٢- من واجب المواطن أن يرد الجميل لبلده .  
٣- من حقوق المواطن التعليم والجنسية .

- اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :  
١- " ضحكك الفتاة " علامة رفع الضاعل ؛ ( الضمة - الألف - الواو )  
٢- ارسم خارطة الأوطان .. وادع أن نحيا بـ ..... ( سلام - أمان - وئام )

س٢ : صل الكلمة الملونة في العمود الأول بمعناها في العمود الثاني :

- ١) الوصى يجب أن يكون شخصاً بالغاً .  
٢) اللغة الصينية غامضة بالنسبة لي .  
٣) تقوى الدول بعزيمة شعبها .  
٤) تزيت طائر النورس الترية ؛ لتخرج الديدان .  
س٢ : اقرأ الفقرة الآتية :

" إجارتنا الصيفية لهذا العام كانت مختلفة ، ففى كل عام كان يدور نقاش أين سنقضى إجارتنا ؟ ونظل في خلاف لأيام ، ولكننا هذا العام اتفقنا أننا لن نتجادل ونضيق وقتنا في الخلاف ، وسنحاول الوصول إلى حل وسط يرضى الجميع ، وبالفعل عندما عرض أبى علينا الأماكن التي نستطيع السفر إليها ؛ لتختار من بينها تشاورنا ، ثم قمنا بالتصويت وبالفعل سافرنا إلى المكان الذي كان له أغلبية الأصوات على أن يكون المكان الآخر هو وجهتنا العام المقبل ، وكنا جميعاً سعداء بالإجاة ، فكلنا رابحون ."



اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١- مرادف (التقاش) :
- ٢- مضاد (رابحون) :
- ٣- جمع (خلاف) :

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (×) أمام العبارة الغير صحيحة :

- ١- اتفق الأبناء على الجدال حتى يصلوا إلى حل.
- ٢- الحل الوسط جعل كل الأطراف رابحين.
- ٣- سافر الأبناء إلى المكان الذي اختاره الأب.

### الاختبار الخامس التاسع

س١: اقرأ الفقرة الآتية:

كتـابي صـديق	لطيف رقيق
إذا غـبت عـنه	فـا يسـي
وحـسين أـعـود	فـا تعمـ الرفـيق
ويمـحـوهمـومـي	إذا اشـتد ضـيق
كتـابـي يـحـق	صـديقي الـصدوق

استخرج من الفقرة ما يلي :

- ١- معني (قوى) :
- ٢- مضاد (حضرت) :
- ٣- قافية :

- ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (×) أمام العبارة الغير صحيحة :
- ١- " كتابي صديق " ، تعبير حقيقي.
  - ٢- يمكن قراءة الكتب في جميع الأوقات.
  - ٣- أشعر بسعادة عندما أقرأ الكتاب.

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١- ..... يذهب إلى المدرسة.
- ٢- أنتم ..... بإخلاص.
- ٣- " المعلم المصري قدير " الخبر :

س٢: صل الكلمة الملوثة في العمود الأول بمعناها في العمود الثاني :

- ١) يرفرف علم مصر في ..... مسارات
- ٢) للسفر ..... متعددة
- ٣) موهبتي في الإنشاد استحسان الحاضرين
- ٤) أثبت العالم العربي ..... في الكثير من المجالات

س٢: اقرأ الفقرة الآتية :

" الوطنية الشجاعة (عاليا محمد بكر) أنقذت ٣٠ ألف كتاب من لهب الحرب ، ولدت عام ١٩٥٢ ، في البصرة بالعراق ، حصلت على درجتها العلمية في علوم المكتبات ، عملت بمنصب أمين المكتبة المركزية في البصرة ، وفي أثناء الحرب خافت على الكتب ، فعملت بعزم على حماية تاريخ وطنها وراث أمتها ، فتنقلت الكتب إلى بيتها حتى امتلأ ، ثم انضمت إليها أبناء المنطقة في مهمة وطنية عاجلة (إنقاذ كتب العراق) . أي أنها بطلة امتلكت محبة الوطن ، رحلت وبقي أثرها ، تاركة لنا قصة إلهام ووطنية لأكبر مهمة إنقاذ للتاريخ ."

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١- مرادف (عزم) :
- ٢- مضاد (إنقاذ) :
- ٣- جمع (أمة) :

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (×) أمام العبارة الغير صحيحة :

- ١- أرادت (عاليا) أخذ الكتب ؛ لتبيعها.
- ٢- المبادرة واتخاذ الخطوة تشجع الآخرين على الاشتراك بإيجابية.
- ٣- قدمت (عاليا) مثالا للسيدة العربية المحبة لعملها ووطنها.

- ١- أجب ١- ماذا تعلمت من سيرة (عاليا محمد بكر) ؟
- ٢- لماذا يستهدف العدو المكتبات في وقت الحرب ؟

### الاختبار السادس العاشر

س١: اقرأ الفقرة الآتية :

" لفت نظري النسر الموجود على علمي ، فعلمت أنه شعار البطل صلاح الدين الأيوبي ، الذي وحد أرض الوطن العربي ، فبدت لي قصة بطولية ، فطلبت من أبي أن يحضر لي قصته ، قال أبي : أرى أن روحك مفعمة بقراءة القصص ، وبالأخص قصص الناجحين . قلت لأبي : أتمنى أن أصبح واحدا منهم . وفي اليوم التالي اصطحبني أبي إلى المكتبة ، وقرأت قصة صلاح الدين ، وعلمت أنه كان أعظم وأقوى قائد في العالم الإسلامي ، فكان شجاعا وعادلا ومحباً للعلم ، كتبت صفاته ، ووعدت أبي أنني سأحاول أن أكون مثله ."

استخرج من الفقرة ما يلي :

- ١- معني (خصوصاً) :
- ٢- مضاد (اختصت) :
- ٣- اسماً مسبوقاً بحرف جر :

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (×) أمام العبارة الغير صحيحة :

- ١- يمكننا الاستفادة من تجاربنا فقط ؛ فالحياة اليوم تختلف عن الماضي.
- ٢- يجب الاستفادة مما نقرأ ؛ فالقراءة والتعليم يؤديان إلى التطوير.
- ٣- كل منا يمكنه كتابة قصة نجاح ، ويكون هو بطلها.







السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة

(أ) سخان مياه سعته 50 لتر و 300 ملل ، تم استهلاك 20.100 ملل ، فإن عدد الملل التي تبقت بالسخان ..... ملل

(أ) 2.300 (ب) 3.200 (ج) 30.200 (د) 20.300  
(ب) الطول يقاس بـ.....

(أ) اللتر (ب) الجرام (ج) المتر (د) الساعة  
(ج) 46 هكتوجرام = ..... جرام

(أ) 460 (ب) 46.000 (ج) 4.600 (د) 40.600  
(د) يستغرق (نادر) ساعة و 20 دقيقة في عمل واجباته فإذا بدأ في تمام الساعة

3:45 مساءً ، حدد الوقت الذي ينتهي فيه من عمل واجباته

(أ) 4:05 (ب) 5:05 (ج) 4:45 (د) 5:45

(هـ) لتغطية منضدة أبعادها 3م ، 2م بالزجاج فإننا نحتاج الى ..... م<sup>2</sup> زجاج

(أ) 10 (ب) 6 (ج) 5 (د) 12

(و) مستطيل عرضه 3سم وطوله ضعف عرضه ، محيطه (p) = ..... سم

(أ) 5 (ب) 10 (ج) 18 (د) 9

(ز) 6 أضعاف 9 = 9 أضعاف .....

(أ) 6 (ب) 9 (ج) 15 (د) 54

(ح) يريد (سعيد) ترتيب 16 قلم باستخدام خاصية الإبدال في عملية الضرب ، لوصف طريقتين تمكنه من ترتيب الأقلام ، حددهما

(أ)  $2 \times 7 = 7 \times 2$  (ب)  $2 \times 8 = 8 \times 2$  (ج)  $2 \times 6 = 6 \times 2$  (د)  $2 \times 5 = 5 \times 2$

(ط) أنا عدد أحد أزواج عواملي هو (7 ، 9) . من أنا .

(أ) 70 (ب) 99 (ج) 63 (د) 97

(ي) .....  $548 \div 5 =$

(أ) 

100	8
5	باقي 1

(ب) 

100	9
5	باقي 2

(ج) 

100	9
5	باقي 3

(د) 

100	8
5	باقي 3

(هـ) 

100	8
5	باقي 2

(و) 

100	8
5	باقي 2

(ز) 

100	8
5	باقي 2

(ح) 

100	8
5	باقي 2

(ط) 

100	8
5	باقي 2

(ي) 

100	8
5	باقي 2

(ج) 

100	8
5	باقي 2

(د) 

100	8
5	باقي 2

(هـ) 

100	8
5	باقي 2

(و) 

100	8
5	باقي 2

(ز) 

100	8
5	باقي 2

(ح) 

100	8
5	باقي 2

(ط) 

100	8
5	باقي 2

(ي) 

100	8
5	باقي 2

(ج) 

100	8
5	باقي 2

(د) 

100	8
5	باقي 2

(هـ) 

100	8
5	باقي 2

(و) 

100	8
5	باقي 2

(ز) 

100	8
5	باقي 2

(ح) 

100	8
5	باقي 2

(ط) 

100	8
5	باقي 2

(ي) 

100	8
5	باقي 2

(ج) 

100	8
5	باقي 2

(د) 

100	8
5	باقي 2

(هـ) 

100	8
5	باقي 2

(و) 

100	8
5	باقي 2

(ز) 

100	8
5	باقي 2

(ح) 

100	8
5	باقي 2

(ط) 

100	8
5	باقي 2

(ي) 

100	8
5	باقي 2

(ج) 

100	8
5	باقي 2

(د) 

100	8
5	باقي 2

(هـ) 

100	8
5	باقي 2

(و) 

100	8
5	باقي 2

(ز) 

100	8
5	باقي 2

(ح) 

100	8
5	باقي 2

(ط) 

100	8
5	باقي 2

(ي) 

100	8
5	باقي 2

(ج) 

100	8
5	باقي 2

(د) 

100	8
5	باقي 2

(هـ) 

100	8
5	باقي 2

(و) 

100	8
5	باقي 2

(ز) 

100	8
5	باقي 2

(ح) 

100	8
5	باقي 2

(ط) 

100	8
5	باقي 2

(ي) 

100	8
5	باقي 2

(ج) 

100	8
5	باقي 2

(د) 

100	8
5	باقي 2

(هـ) 

100	8
5	باقي 2

(و) 

100	8
5	باقي 2

(ز) 

100	8
5	باقي 2

(ح) 

100	8
5	باقي 2

(ط) 

100	8
5	باقي 2

(ي) 

100	8
5	باقي 2

(ج) 

100	8
5	باقي 2

(د) 

100	8
5	باقي 2

(هـ) 

100	8
5	باقي 2

(و) 

100	8
5	باقي 2

(ز) 

100	8
5	باقي 2

(ح) 

100	8
5	باقي 2

(ط) 

100	8
5	باقي 2

(ي) 

100	8
5	باقي 2

(ج) 

100	8
5	باقي 2

(د) 

100	8
5	باقي 2

(هـ) 

100	8
5	باقي 2

(و) 

100	8
5	باقي 2

(ز) 

100	8
5	باقي 2

(ح) 

100	8
5	باقي 2

(ط) 

100	8
5	باقي 2

(ي) 

100	8
5	باقي 2

(ج) 

100	8
5	باقي 2

(د) 

100	8
5	باقي 2

(هـ) 

100	8
5	باقي 2

(و) 

100	8
5	باقي 2

(ز) 

100	8
5	باقي 2

(ح) 

100	8
5	باقي 2

(ط) 

100	8
5	باقي 2

(ي) 

100	8
5	باقي 2

(ج) 

100	8
5	باقي 2

(د) 

100	8
5	باقي 2

(هـ) 

100	8
5	باقي 2

(و) 

100	8
5	باقي 2

(ز) 

100	8
5	باقي 2

(ح) 

100	8
5	باقي 2

(ط) 

100	8
5	باقي 2

(ي) 

100	8
5	باقي 2

(ج) 

100	8
5	باقي 2

(د) 

100	8
5	باقي 2

(هـ) 

100	8
5	باقي 2

(و) 

100	8
5	باقي 2

(ز) 

100	8
5	باقي 2

(ح) 

100	8
5	باقي 2

(ط) 

100	8
5	باقي 2

(ي) 

100	8
5	باقي 2

(ج) 

100	8
5	باقي 2

(د) 

100	8
5	باقي 2

(هـ) 

100	8
5	باقي 2

(و) 

100	8
5	باقي 2

(ز) 

100	8
5	باقي 2

(ح) 

100	8
5	باقي 2

(ط) 

100	8
5	باقي 2

(ي) 

100	8
5	باقي 2

(ج) 

100	8
5	باقي 2

(د) 

100	8
5	باقي 2

(هـ) 

100	8
5	باقي 2

(و) 

100	8
5	باقي 2

(ز) 

100	8
5	باقي 2

(ح) 

100	8
5	باقي 2

(ط) 

100	8
5	باقي 2

(ي) 

100	8
5	باقي 2

(ج) 

100	8
5	باقي 2

(د) 

100	8
5	باقي 2

(هـ) 

100	8
5	باقي 2

(و) 

100	8
5	باقي 2

(ز) 

100	8
5	باقي 2

(ح) 

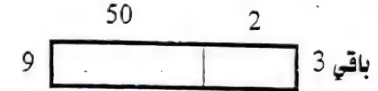
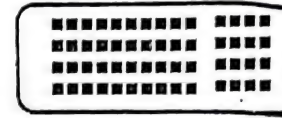
100	8
5	باقي 2

(ط) 

100	8
5	باقي 2



ج) الشكل التالي يمثل عملية القسمة (أ) الشكل التالي يمثل عملية الضرب



(5)  $3 \times (49 - 40) \div 3 \times 2 = \dots\dots\dots$

(6)  $10 \times (7 \text{ عشرات الآلاف} , 8 \text{ ملايين}) = \dots\dots\dots$

(7)  $3 \times 1.000 = \dots\dots\dots$  (8)  $90 \times 70 = \dots\dots\dots$

السؤال الثالث: أوجد ما يأتي

(أ) يوجد 48 كوبا يجب وضعهم جميعا في صناديق وشحنهم الى احدى المدن، حيث يتسع كل صندوق لـ 5 أكواب. ماعده الصناديق اللازم لشحن الاكواب ؟

(ب) يمتلك صاحب متجر لبيع العصائر 480 كوبا من البلاستيك، إذا أراد صاحب المتجر ان يستخدم هذه الاكواب لمدة 3 اشهر، فما عدد الأكواب التي يجب أن يستخدمها كل شهر ؟

(ج) أوجد خارج القسمة باستخدام خوارزمية القسمة المعيارية والباقي  $627 \div 5 = \dots\dots\dots$

### الامتحان رقم 13

الاول: اختر الاجابة الصحيحة

قيمة الرقم 9 في العدد 69.421 هو  $\dots\dots\dots$   
(د) 90 (ج) 900 (ب) 90.000 (أ) 9.00

3 أضعاف  $\square \square \square \square$  تساوي  $\dots\dots\dots$   
(د) 18 (ج) 15 (ب) 25 (أ) 20

إذا كانت  $b = 4$  فإن قيمة  $6 \times b \times 2$  تساوي  $\dots\dots\dots$   
(د) 12 (ج) 24 (ب) 48 (أ) 16

القيمة المجهولة في  $b \times 4 = 3.200$  هي  $\dots\dots\dots$   
(د) 800 (ج) 900 (ب) 600 (أ) 700

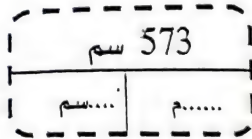
العدد 195.321 مقربا الى أقرب مائة هو  $\dots\dots\dots$   
(د) 196.400 (ج) 195.400 (ب) 195.300 (أ) 195.000

$65 - 8 \times 5 \div 8 = \dots\dots\dots$   
(د) 3 (ج) 60 (ب) 40 (أ) 24

مستوى التفكير والتحليل  
مستوى التفكير والتحليل  
مستوى التفكير والتحليل  
مستوى التفكير والتحليل  
مستوى التفكير والتحليل  
مستوى التفكير والتحليل  
مستوى التفكير والتحليل  
مستوى التفكير والتحليل  
مستوى التفكير والتحليل  
مستوى التفكير والتحليل

ز) حدد الأعداد الناقصة في نموذج

مساحة المستطيل المقابل

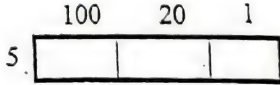


ب 3 م . 57 سم  
د 73 م . 5 سم

أ 5 م . 73 سم  
ج 5 م . 37 سم

ح) حدد عملية الضرب بخاصية نموذج

مساحة المستطيل في الشكل المقابل :



ب  $5 \times 112$   
د  $5 \times 211$

أ  $5 \times 100.201$   
ج  $5 \times 121$

ط) جميع الأعداد الآتية تتضمن العامل 3 ماعدا العدد  $\dots\dots\dots$

أ 111 (ب) 303 (ج) 126 (د) 101

ن) ع . م . أ للعددين 35 ، 21 هو  $\dots\dots\dots$

أ 5 (ب) 3 (ج) 7 (د) 21

السؤال الثاني: أكمل ما يأتي

(أ)  $4.900 \div 7 = \dots\dots\dots$

(ب) من الشكل المقابل : البعد المجهول =  $\dots\dots\dots$

المساحة =  $\dots\dots\dots$

(ج) من الشكل المجهول : البعد المجهول =  $\dots\dots\dots$

الحيط =  $\dots\dots\dots$

(د) 6 لترات ، 50 ملل =  $\dots\dots\dots$  ملل

(5) 4 ساعات ، 10 دقائق =  $\dots\dots\dots$  دقيقة

(6) 1.000 ديكامتر =  $\dots\dots\dots$  متر

(7)  $\dots\dots\dots$  (ب) 55 - (د) 50

السؤال الثالث: أكمل ما يأتي باستخدام الخوارزميات الموضحة لكل مسألة :

أ) خوارزمية الضرب بالتجزئة	ب) الخوارزمية المعيارية	ج) نموذج مساحة المستطيل







$$85 \div 5 = \dots\dots\dots$$

15 (أ) 17 (ب) 18 (ج) 16 (د)

أوجد القيمة التقديرية لـ:  $354 \div 7 = \dots\dots\dots$

70 (أ) 60 (ب) 50 (ج) 80 (د)

إجمالي نفقات رحلة لـ 8 أفراد 1.600 جنيهًا، فإن ما دفعه كل فرد منهم

بالتساوي ..... جنيهًا.

200 (أ) 2.000 (ب) 20 (ج) 2 (د)

.....  $580.678.000 >$

850.658.000 (أ) 580.678.000 (ب)

580.868.000 (ج) 680.568.000 (د)

8 لترات، 100 ملل = ..... ملل.

1.008 (أ) 1.800 (ب) 8.100 (ج) 800.100 (د)

ح 5 أسابيع، 4 أيام  $\square$   $13 \times 3$  أيام.

أ = ..... (ب) < (ج) > (د) غير ذلك

ط النموذج المقابل يمثل عملية القسمة الآتية:

498  $\div$  8 (أ) 489  $\div$  8 (ب)

849  $\div$  8 (ج) 984  $\div$  8 (د)

ي مساحة الجزء المظلل = ..... م<sup>2</sup>.

150 (أ) 106 (ب)

100 (ج) 90 (د)

السؤال الثاني: أوجد ناتج ما يلي:

$$\begin{array}{r} 541 \\ 216 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 683.25 \\ 214.80 \\ \hline \end{array}$$

لأقرب 000,1

$$\begin{array}{r} 87 \\ 30 \\ \hline + \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6304 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ \hline \end{array}$$

السؤال الثالث: ضع علامة (✓) أو علامة (×) أمام العبارات الآتية مع التصويب

(أ) الوقت المنقضي بين 40 : 10 صباحاً حتى 15 : 3 مساءً هو 45 : 7. ( )

(ب) 270 ديكالتر = 270 هكتولتر. ( )

(ج) مستطيل عرضه 20 سم، طوله ضعف عرضه مساحته 800 سم<sup>2</sup>. ( )

(د) مربع مساحته 64 سم<sup>2</sup>، فإن محيطه = 32 سم. ( )

(5) إذا كان  $000.6 = 5 - 342.b$  فإن قيمة  $b = 352$ . ( )

## الصف الرابع - 16

السؤال الأول: أوجد حل الإجابة الصحيحة مما يأتي:

(أ) قيمة الرقم 5 في العدد 000.578.23 هي .....

000.5 (أ) 000.000.500 (ب) 000.500 (ج) 000.50 (د)

(ب) مائة وخمسون يمكن تسميته .....

(أ) عدد (ب) رقم (ج) صيغة ممتدة (د) صيغة عددية

(ج) (8 عشرات و 5 أحاد)  $\times 10 =$  .....

508 (أ) 008.5 (ب) 580 (ج) 850 (د)

(د) العدد الذي يساوي 100 أضعاف العدد 792 هو .....

920.7 (أ) 000.792 (ب) 200.79 (ج) 200.790 (د)

(د) مستطيل طوله ضعف عرضه وكان عرضه = 15 سم، فإن مساحة

المستطيل = ..... سم<sup>2</sup>.


420 (أ) 440 (ب) 400 (ج) 450 (د)

(و) حل المعادلة  $5 \times b = 45$  هو  $b =$  .....

9 (أ) 5 (ب) 6 (ج) 8 (د)

(ز) من المضاعفات المشتركة للعددين (3، د) هو .....

30 (أ) 32 (ب) 24 (ج) 40 (د)

(ح) جملة الضرب التي تمثل النموذج  هي .....

20  $\times$  5 (أ) 20  $\times$  3 (ب) 13  $\times$  2 (ج) 13  $\times$  3 (د)

(ط) العدد 375.48 مقرباً لأقرب 000.1 هو .....

000.47 (أ) 000.407 (ب) 000.49 (ج) 000.48 (د)

(ي) استخدم نموذج مساحة المستطيل المقابل لتحديد عملية الضرب المناسبة .....

105  $\times$  3 (أ) 15  $\times$  3 (ب)

50  $\times$  3 (ج) 35  $\times$  3 (د)

10 5

$$\begin{array}{r} 3 \\ \hline \end{array}$$

مع تمثيليات بالخطوات والتفوق  
مستمر وكثير المحاولات  
في حل المسائل  
الرياضية  
٢٠١٧



**السؤال الثاني : أكمل ما يأتي :**

(أ) 8 ديكامتر = ..... متر.

(ب) 3 ساعات ، 15 دقيقة = ..... دقيقة.

$$3 + 5 \times 6 - 20 = \dots\dots\dots (7)$$

(د) الصيغة الممتدة للعدد 987.000.000,4 هي .....

(5) العامل المشترك الأكبر لكلا العددين 12 ، 18 هو .....

(6) 5 كجم + 210.4 = ..... جم.

(7) سجادة طولها 4 م وعرضها 2 م مساحتها = ..... ومحيطها = .....

السؤال الثالث: حل المسائل الآتية باستخدام الاستر انجيتة

 $(i^{\cdot})$ 

الخوارزمية المعيارية	الخوارزمية المعيارية	خوارزمية عملية الضرب بالتجزئة
<p>5 <math>\times</math> 945</p>	<p>253 <math>\times</math> 4</p>	<p>231 <math>\times</math> 5</p>

ب) ناتج ضرب :  $5 \times 231$

<p>باستخدام نموذج مساحة المستطيل</p>	<p>باستخدام الأعداد والرموز (التوزيع)</p>
	<p> <math>5 \times (200 + 30 + 1)</math>  <math>= (5 \times 200) + (5 \times 30) + (5 \times 1)</math>  <math>= 1000 + 150 + 5</math> </p>

مع صمياني بالخراج والتفوق  
مستتر وليفد المصري  
معلم خير لاصيات  
٠١٢٢٩٤٧٦٩٤٨ : ٣

**الامتحان رقم 18**

**السؤال الأول:** اختر الإجابة الصحيحة:

(أ) 1.000 ملل + 4 لترات = ..... لترات

(ا) 4.100      (ب) 5      (ج) 5.000      (د) 41.000

(ب) الوقت المنقضى بين التوقيتين 7 : 40 صباحاً حتى 11.00 صباحاً.

(أ) 3 ساعات . 20 دقيقة

(ج) 3 ساعات ، 10 دقيقة (د) 4 ساعات ، 20 دقيقة

(ج) مستطيل محيطه 18 سم ، فإن من الأبعاد الممكنة لهذا المستطيل هي ...

9.2 (ا)      18.1 (ب)      2.8 (ج)      6.3 (د)

$$5.072 + 9.999 = \dots\dots\dots (4)$$

15.071 (ا) 15.207 (ب) 150.707 (ج) 15.077 (د)

(هـ) مستطيل مساحته 50 سم<sup>2</sup>، وعرضه 5 سم. فإن محيطه = ..... سم.

15.077 (د) 150.707 (ج) 15.207 (ب) 15.071 (ا)

(و) مع (على) 8 جنيهات ومع (ملك) 4 أمثال ما مع (على) فإن ما مع (ملك)

فحص عليه بالاعداد هي .....

$$8 \times 4 = b \text{ (ا)} \quad b \times 8 = 4 \text{ (ج)} \quad b \times 4 = 8 \text{ (ب)} \quad 4 \times b = 8 \text{ (د)}$$
$$6 \times 8 \times 1,000 = \dots\dots\dots ($$

48 (ا)      480 (ب)      48.000 (ج)      4.800 (د)

(ح) حدد النموذج المناسب لعملية الضرب الآتية  $43 \times 12$  :

×	20	1
30	600	30
4	80	4

×	10	2
40	40	800
3	30	6

×	10	2
40	400	80
3	30	6

×	10	2
40	400	80
3	3	60

(ط) حدد النموذج المناسب لعملية الخرب (5× 95) .....

5 

--	--

--	--

--	--

--	--

$$9 - 4 \times (7 + 3) \div 5 = \dots\dots\dots ( )$$

10 (د)      1 (ج)      5 (ب)      49 (ا)

**سوال: ثانی: اکمل ما یاتی**

**الأعداد المفقودة في النموذج الشريطي المقابل :**

..... Lo

(ب) 17 دیکامتر = ..... متر

(ج) 5 ساعات = ..... دقيقة



- د. خارج القسمة في مسألة القسمة (65÷7) هو ..... (مع وجود باقى)  
 هـ. وزع (سامر) 36 جنيهاً على 4 أفراد بالتساوى، فإن نصيب كل فرد هو .....  
 و. تقدير ناتج عملية ضرب (8 × 25) لأقرب 10 هو .....  
 ز. من مضاعفات العدد 6 هي .....  
 ح. العامل المشترك لجميع الأعداد هو .....

السؤال الثالث: **اجابة واتى**

أ. مزرعة خل صغيرة على شكل مستطيل، وأبعادها هي 60 سم × 8 سم، ما مساحة مزرعة النحل؟

ب. جمعت (سامية) 8 كرات زجاجية في مارس، واستمرت بجمع الكرات حتى مايو، وأصبح عدد الكرات معها يساوى 3 أضعاف هذا الرقم، ما عدد الكرات الزجاجية التي مع (سامية) في مايو؟

**الامتحان رقم 19**

السؤال الأول: **اجابة الإجابة الصحيحة**

- أ. قيمة الرقم 3 في العدد 863.591 هي .....  
 (أ) 3000 (ب) 000.30 (ج) 000.300 (د) 300  
 ب. العدد (خمسة ملايين وستون ألفاً ومائة) بالصيغة القياسية هو .....  
 (أ) 5.006.100 (ب) 5.60.100 (ج) 5.100.600 (د) 5.060.100  
 ج. ناتج تقريب العدد 103.549 إلى أقرب عشرة آلاف هو .....  
 (أ) 110.000 (ب) 101.000 (ج) 100.000 (د) 200.000  
 د. 4 أسابيع، يومان  $10 \times 3$  أيام  $\square$   
 (أ) < (ب) > (ج) = (د) كل ماسبق  
 هـ.  $(8 + 1) + 7 = 8 + (7 + 1)$  تمثل خاصية ..... في عملية الجمع  
 (أ) الإبدال (ب) الدمج (ج) التوزيع (د) العنصر المحايد  
 و. أوجد القيمة المجهولة:  $20 + (1 + 7) = \dots + (1 + 20)$   
 (أ) 20 (ب) 7 (ج) 13 (د) 33  
 ز. حجرة مستطيلة الشكل طولها 4م وعرضها 3م، يراد تبليط هذه الحجرة بنوعين من البلاط متساويين في المساحة فإن مساحة نصف الحجرة = ..... م<sup>2</sup>  
 (أ) 12 (ب) 14 (ج) 8 (د) 6  
 ح. يوجد 68 خرزة في وعاء (عفاف) ويوجد 95 خرزة في وعاء (مها) عن وعاء (عفاف)؟  
 (أ) 27 (ب) 163 (ج) 33 (د) 153

مستوى التفكير المنطقي  
 مستوى التفكير الرياضي  
 مستوى التفكير الإبداعي  
 مستوى التفكير التأملي

ط. التقدير الصحيح للناتج (من خلال أول من رقم اليسار) 22.315 - 43.731 هو .....

- (أ) 21.416 (ب) 21.500 (ج) 21.400 (د) 20.000  
 (ي) أى من مجموعة الأعداد تعرض بطريقة صحيحة جميع عوامل العدد 14؟  
 (أ) 14.7.2.1.0 (ب) 14.7.3.1 (ج) 14.7.3.2.1.0 (د) 14.7.2.1

السؤال الثاني: **أكمل ما يأتى:**

أ. أوجد العدد المجهول  $2.500 = 5 \times \dots$

ب. أكتب معادلة الضرب التى تصف 4 أضعاف الكمية  
 .....  
 هي .....

ج. محل لبيع ساعات اليد فيه 27 مجموعة من الساعات، وكل مجموعة بها 10 ساعات ما إجمالى عدد الساعات الموجودة فى المحل = .....

د. يدفع كل شخص 8 جنيهات لركوب الأرجوحة، كم يدفع 45 شخصاً لركوب الأرجوحة؟

هـ.  $98 - (25 + 5) \times 2 = \dots$

و. 3 ساعات، ربع ساعة = ..... دقيقة

ز. 8.760 جم = ..... كجم، ..... جم

ح. 6:10 مساءً - 11:05 صباحاً = .....

السؤال الثالث: **أكمل العمليات الآتية باستخدام الاستراتيجية الموضحة**

والباقى هو (.....).  $627 \div 5 = \dots$   $32 \times 25 = \dots$

<p>(ج) الخوارزمية المعيارية</p>	<p>(ب) الخوارزمية المعيارية</p>	<p>(أ) خوارزمية خارج القسمة بالتجزئة</p>
---------------------------------	---------------------------------	--

السؤال الرابع: اشترى (سعيد) 32 كيلو جرام من السمك ثمن الكيلوجرام 25 جنيهاً لبيعها فى السوق، كم جنيهاً دفعه (سعيد)؟  
 استخدم إستراتيجية (نموذج مساحة المستطيل)، (الخوارزمية المعيارية)



الامتحان رقم 20

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة

(أ) زجاجة عصير سعتها لتر و 250 ملل ، فكم ملل سعة زجاجتين من العصير؟  
(أ) 1.500 ملل (ب) 2.500 ملل (ج) 2.250 ملل (د) 250 ملل

(ب) 4 أيام < ..... ساعة  
(أ) 96 (ب) 100 (ج) 120 (د) 69

(ج)  $4 \times 6.000 = 6 \times 4 \times \dots$   
(أ) 10 (ب) 100 (ج) 1.000 (د) 604

(د) الأعداد التي لها العامل (ب) هي اعداد .....  
(أ) أولية (ب) فردية (ج) زوجية (د) غير أولية

(د) أي الأعداد الآتية عددا أوليا ؟ .....  
(أ) 20 (ب) 49 (ج) 17 (د) 1

(و) العوامل المشتركة للعددين (14 ، 49) هي .....  
(أ) (1 ، 2 ، 7) (ب) (1 ، 7) (ج) (1 ، 14) (د) (1 ، 7 ، 49)

(ز)  $2.358 \times 3 = \dots$   
(أ) 7.740 (ب) 774 (ج) 7.074 (د) 32.358

(ح) حل مسألة القسمة  $3.500 \div 7$  يمكن استخدام حقيقة ذات صلة وهي .....  
(أ)  $49 \div 7 = 7$  (ب)  $40 \div 10 = 5$  (ج)  $70 \div 10 = 7$  (د)  $35 \div 7 = 5$

(ط)  $2.346 \div 3 = \dots$   
(أ) 782 (ب) 781 (ج) 783 (د) 784

(ي) تبلغ تكلفة تذكرة المسرح 48 جنيها لكل شخص ، فكم تبلغ تقريبا  
تكلفة التذاكر لـ 39 شخصا (أقرب 10) ؟

(أ) 200 جنيها (ب) 2.000 جنيها (ج) 1.500 جنيها (د) 1.200 جنيها

السؤال الثاني: اكمل ما يأتي

(أ) 53 ديكالتر = ..... سنتيمتر

(ب) 

ثانية.....
3 دقائق

(ج) مستطيل محيطه 40 سم وعرضه 8 سم ، فإن طوله = ..... سم

(د) إذا كان  $15 \times 40 = b$  فإن  $b = \dots$

(5) ناتج ضرب عملية الضرب التي يمثلها

هذا النموذج هي : .....

= ..... + ..... + ..... + .....

4	10	X
		20
		5

الرياضيات  
مستوى الصف الرابع  
الصفحة 38

(6)  $8 \times 600 = \dots$

(7) (30 ، 36 ، 42 ، 48) هذه الأعداد تمثل بعض مضاعفات العدد .....

(8)  $3.600 \div 600 = \dots$

السؤال الثالث: اجب عما يأتي

(أ) قطار يتكون من 7 عربات كل عربة بها 87 مقعدا ، احسب العدد الكلي للمقاعد باستخدام نموذج مساحة المستطيل ؟

(ب) اشترت (مريم) 3 عبوات من زجاجات المياه ، تحتوي كل عبوة على 3 صفوف من 4 زجاجات مياه . ما عدد زجاجات المياه التي اشترتها (مريم) ؟

(ج) هناك 72 تلميذا في الملعب ، و تحتاج الى تقسيم التلاميذ الى فرق ليضم كل فريق 9 تلاميذ . ما عدد الفرق التي يمكن تكوينها ؟

الامتحان رقم 21

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة

(أ) 9 كجم ، 358 جم = ..... جم

(أ) 9.538 (ب) 9.358 (ج) 900.358 (د) 935.800

(ب) 53 ديكاجرام = ..... مليجرام

(أ) 53.000 (ب) 530.000 (ج) 5.300 (د) 503.000

(ج) باستخدام النموذج الشريطي المقابل :

أكمل 365 ثانية = ..... دقيقة ..... ثانية

365	ثانية
.....	دقيقة
.....	ثانية

(أ) (5.6) (ب) (36.5)

(ج) (36.5) (د) (65.3)

(د) يريد (علي) عمل إطار خشبي للوحة فنية مربعة الشكل طول ضلعها 50 سم ، فإن طول هذا الإطار = ..... سم

(أ) 2.500 (ب) 100 (ج) 200 (د) 250

(هـ) المستطيل المقابل مساحته  $35 \text{ م}^2$  ، طوله 7 م ، فإن العرض المجهول = ..... م

(أ) 5 (ب) 30 (ج) 7 (د) 24

(و) حل المعادلة :  $40 = b \times 8$  هو  $b = \dots$

(أ) 6 (ب) 4 (ج) 5 (د) 3

(ز)  $24.000 = 800 \times \dots$

(أ) 30 (ب) 3 (ج) 300 (د) 3.000



(ب) علل لما يأتي :

- ١- تحتوى عيون بعض الحيوانات على البساط الشفاف.
- ٢- تستخدم المظلات في صناعة سيارة Shckwave.
- ٣- توقف السيارة عند اصطدامها بجدار.
- ٤- تتشابه طريقة تواصل النحل والإنسان.

السؤال الثاني : أ) اكتب المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل عبارة من العبارات الآتية :

- ١- قط يرى يضطاد طعامه ليلاً.
- ٢- الصورة المرئية للطاقة التي تنتقل في صورة موجات.
- ٣- قوة تنشأ بين سطحي جسمين متلامسين وتبطئ سرعة الأجسام المتحركة.

(ب) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة غير الصحيحة :

- ١- يعتبر القمر أحد مصادر الضوء. ( )
- ٢- يمكن تحريك الأجسام عن طريق قوة دفع الهواء. ( )
- ٣- تختلف درجة صوت الحيتان الحذاء في الشتاء عن الصيف. ( )
- ٤- يعتبر الخشب من المواد المعتمدة. ( )

السؤال الثالث : أ) أكمل باستخدام الكلمات الآتية :

(الشفافة - الخشنة - التركيبي - 8 - الشفرة - السلوكي)

- ١- يعتبر وجود البساط الشفاف في أعين بعض الحيوانات من صور التكيف .....
- ٢- تشتت الأسطح ..... الضوء وتبعثره.
- ٣- تدور النحلة حول نفسها في نمط على شكل رقم ..... مع اهتزاز جناحيها لتخبر باقي النحل عن مكان الغذاء.
- ٤- تعتبر ..... نمطاً له معنى مثل ترتيب الحروف في الكلمة.

(ب) صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) :

(ب)	(أ)
١- تصدى حارس المرمى للكرة وإيقافها يمثل	- قوة سحب
٢- يمكن للحيتان التواصل عن طريق	- قوة دفع
٣- سقوط القلم من يدك نحو الأرض يمثل	- الغناء

السؤال الرابع : أ) اذكر مثلاً لكل من :

- ١- حيوان يستخدم الغناء للتواصل أسفل الماء.
- ٢- مصدر للضوء
- ٣- حركة لا يمكن رؤيتها بسهولة
- ٤- جسم معتم
- ٥- جسم شفاف

(ب) ما أهمية كل من :

- ١- أنظمة التواصل التكنولوجية
- ٢- البساط الشفاف

السؤال الثالث : أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة غير الصحيحة :

- ١- يمكن أن تتحول الطاقة من صورة إلى أخرى ولكنها لا تفنى. ( )
- ٢- تزداد سرعة الجسم كلما زاد الزمن المستغرق لقطع المسافة. ( )
- ٣- تعكس الأجسام اللامعة الضوء بصورة أفضل من الأجسام الخشنة. ( )

(ب) صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) :

(ب)	(أ)
١- بزيادة سرعة الجسم المتحرك	- تقل سرعة السيارة المتحركة.
٢- عند الضغط على فرامل السيارة	- تزداد طاقة حركته.
٣- عند الضغط على دواسة البنزين في السيارة	- يقف الجسم طاقة حركته.
٤- عندما يتوقف الجسم عن الحركة	- تزداد سرعة السيارة المتحركة.

السؤال الرابع : أ) أكمل باستخدام الكلمات الآتية :

(السلوكي - الحركة - التركيبي - الصغيرة - الكبيرة - الوضع - الشتاء)

- ١- تملو درجة صوت أغاني الحيتان في فصل .....
- ٢- كلما زاد مقدار القوة المؤثرة على جسم زادت طاقة ..... التي يكتسبها الجسم.
- ٣- تعتبر أقدم حرياء النمر التي تشبه حرف V من صور التكيف .....
- ٤- تمتلك المركبات ذات الكتلة ..... قدر أكبر من طاقة الحركة.

(ب) سيارة تقطع مسافة 200 كم خلال ساعتين وصديقه محمد يقطع مسافة 100 كيلو متر في ساعتين أيهما أسرع ؟

## النموذج الثاني

السؤال الأول : أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١- عند زيادة القوة المؤثرة على جسم متحرك .....  
(تقل سرعته - تقل المسافة التي يقطعها - تزداد قوة الجاذبية - تزداد المسافة التي يقطعها)
- ٢- أي الأسطح التالية عندما تسقط عليه أشعة الضوء فإنها تنعكس في اتجاه واحد؟ .....  
(الخشب - المرأة - الورق - القماش).
- ٣- أثناء إطلاق الصاروخ ليتمكن من الحركة والخروج من كوكب الأرض تؤثر فيه قوى ..  
(احتكاك - غير متزنة - متزنة - الجاذبية)
- ٤- عند سقوط الضوء على سطح خشن يحدث له .....  
(امتصاص فقط - تشتت - نفاذ - انكسار)

٥- أنشأ المصريون القدماء نظام الكتابة الهيروغليفية والتي تتكون من حوالي ..... رمز  
(700 - 3000 - 800 - 1000)

٦- يستخدم النحل ..... عن طريق أداء بعض الحركات للتعبير عن الاتجاه الصحيح  
(الضوء - الشفائر - التحدث - شفرة مورس)

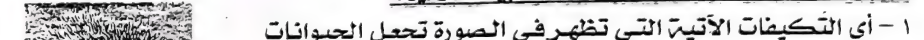
لايجاد الغذاء.



العلوم

١- النباتات ذات الجذور القوية الطويلة تعيش في الماء.

- السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:



(أرجله طويلة - صوته - لونه - الأشواك)

- ... ..

١ - إصدار الحيوان أصوات مخففة أ

مع تمنياتي بالبرجاح والتفوق  
مستقر وليفد المصطفى  
معلم خير رياضيات  
١٢٢٩٤٧٦٩٤٨ : م

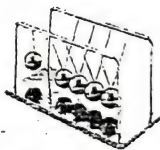
الصف الرابع الابتدائي - ف

٦- حقيقة موضوعة على طاولة ، تؤثر عليها قوة ..... لأسفل وقوة ..... لأعلى

### ١- الأشجار التي تعيش في الغابات لديها

- 5- حرکت منی 6 کیلومتران فی ساعتین، فکھ تک: سرعتها؟

- ٦- سحب سليم أول كرة في بندول نيتون ثم تركها ؛



- ٢- تتحول الطاقة إلى صور أخرى. اذكرها.

(i)	(ii)
١- الحبل الشوكي	- يعتبر مركز التحكم الرئيسي في جسم الإنسان
٢- رد الفعل المنعكس	- ينقل الأوامر من وإلى المخ والجسم.
	- استجابة سريعة للمؤثرات الخارجية.



(1)	(2)
١- من أمثلة طاقة الحركة	- حركة السيارة
٢- من أمثلة الطاقة الكيميائية	- الألعاب النارية
	- البنزين

## ١- تخيل ماذا يهـ

الصف الرابع الابتدائي . ف

(22)



## النموذج الرابع

السؤال الأول : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة غير الصحيحة :

- 1- اختلاف مناقير الطيور للحصول على طعامها من التكيّفات التركيبية. ( )
- 2- يخزن المخ المعلومات في حالة تعرضت اليد لحرق ، ليذكر الشخص بإبعاد يديه عندما يشعر بسخونة شئ ما. ( )
- 3- ترى الأحصنة وقطط السماك في الأماكن منخفضة الإضاءة. ( )
- 4- يمكن أن تقرأ أي رسالة مشفرة دون معرفتك بهذه الشفرة مسبقاً. ( )
- 5- يستطيع الإنسان أن يحرك كرة دون أن يبذل شغلاً. ( )
- 6- عندما ترمى كرة في الهواء تسقط وترتد مرة أخرى للهواء ، فإن بعضاً من طاقة الكرة تفتنى. ( )

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- 1- يعتبر كل مما يلي من طرق تكيف أوراق النباتات تبعاً لظروف بيئتها ، ما عدا :  
(أنها عريضة لتحصل على ضوء الشمس - مقطاة بطبقة شمعية لمنع فقد الماء - صغيرة لمقاومة التمزق من العواصف الرملية - ذات أشواك تمتد داخل التربة للحصول على الماء)
- 2- تستخدم الثعالب الحمراء أذنانها الطويلة في تحديد أماكن الفئران المختبئة تحت الثلج ، لأن لديها حاسة ..... خارقة.  
(بصر - سمع - لمس - تذوق)
- 3- أي الأشياء التالية يمكنها أن تعكس أشعة الضوء في نفس الاتجاه ؟  
(ورق ألومنيوم - حائط طوب - جذع شجرة - قميص قطن)
- 4- يمكننا نقل المعرفة عبر الأجيال عن طريق .....  
(الصوت - الضوء - اللمس - الكتابة)
- 5- أثناء تزلج مصطفى على قل طلب من أخيه أن تدفعه من الخلف ، ما تأثير ذلك على حركته ؟  
(يتوقف - يسرع - يبطئ - لا تتغير حركته)
- 6- تتحول طاقة الحركة في بندول نيوتن إلى كل مما يلي ، ما عدا .....  
(طاقة صوتية - احتكاك بين الخيط والكرات - تصادم بين الكرتين - طاقة كهربية)

السؤال الثالث : أكمل الجمل الآتية :

- 1- تستخدم الأسماك ..... للتنفس بينما يستخدم الإنسان ..... للتنفس.
- 2- تلعب الحواس الفائقة دوراً هاماً في مساعدة الحيوانات على ..... في بيئتها.
- 3- جميع القطط لديها غشاء يعمل كالمراة لكي تستطيع .....  
.....
- 4- يجب أن يكون للشفرة ..... محدد ومعنى.
- 5- يحول جسم الإنسان الطاقة ..... الموجودة في وجبة الغذاء إلى طاقة .....

الصف الرابع الابتدائي . ف

6- عند تصادم سيارة ودراجة فإن السيارة تحدث ضرراً ..... من الدراجة بسبب كتلتها.

السؤال الرابع : أ) صل عمود (أ) بما يناسبه من عمود (ب).

(أ)	(ب)
1- القوة	مقدار الطاقة اللازمة لتحريك جسم من خلال القوة المؤثرة فيه.
2- الشغل	قوة تؤثر على الجسم في عكس الاتجاه ، وتكون بين الجسم المتحرك وسطح الأرض.
	المؤثر الذي يغير الطاقة ويحولها إلى شغل.

ب) صل عمود (أ) بما يناسبه من عمود (ب) :

(أ)	(ب)
1- المستقبلات الحسية	الوقت الذي يستغرقه الفأر في الاختفاء من القط
2- زمن الاستجابة	ترسل رسالة من المخ إلى العضلات
	ترسل رسالة من أعضاء الحس إلى المخ

السؤال الخامس : أجب عن الأسئلة الآتية :

- 1- لتكيف بعض الحيوانات لحماية نفسها من الحيوانات المفترسة . تحدث عن إحدى طرق التكيف لحيوان ما تعرفه.
- 2- تضيق العينان بشكل لا إرادي لتجنب الضوء الساطع المضاجئ . أي من الأجهزة جسمك مسئول عن هذا الفعل ؟
- 3- قامت سلمى بدفع الباب فلم يفتح . هل هذا مثال على القوة المتزنة أم غير المتزنة ؟
- 4- قطعت حافلة مسافة ١٠٠ كيلو متر في ساعتين . احس سرعة الحافلة.

السؤال السادس : ١- تخيل ماذا سيحدث إذا توقفت الكائنات عن التكيف مع بيئتها ؟

٢- تختلف ملك ونور حول نوع السطح الموضح في الصورة المقابلة

## النموذج الخامس

السؤال الأول : أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- 1- يشابه الجهاز التنفسي للإنسان مع الجهاز التنفسي للأسماك في أن كليهما .....  
(يتنفس عن طريق الرئتين - يتنفس عن طريق الخياشيم - يستخلص الأكسجين ويخرج ثاني أكسيد الكربون - يحصل على الأكسجين عن طريق الجلد)
- 2- الجهاز المسئول عن هضم الطعام وإمداد الجسم بالعناصر الغذائية هو .....  
(الجهاز الهضمي - الجهاز العصبي - الجهاز التنفسي - اللسان)
- 3- تتميز النباتات التي تعيش في البيئات الاستوائية والمناطق المظلمة بأن .....  
(أوراقها صغيرة - أغصانها قصيرة - أوراقها بها أشواك حادة - أوراقها كبيرة وعريضة)

السؤال الثاني : أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

السؤال الثالث : أكمل الجمل الآتية :

- 1- تستخدم الأسماك ..... للتنفس بينما يستخدم الإنسان ..... للتنفس.
- 2- تلعب الحواس الفائقة دوراً هاماً في مساعدة الحيوانات على ..... في بيئتها.
- 3- جميع القطط لديها غشاء يعمل كالمراة لكي تستطيع .....  
.....
- 4- يجب أن يكون للشفرة ..... محدد ومعنى.
- 5- يحول جسم الإنسان الطاقة ..... الموجودة في وجبة الغذاء إلى طاقة .....

الصف الرابع الابتدائي . ف







## النموذج السابع

السؤال الأول: (أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- ١ - تستخدم العين طاقة ..... لجمع المعلومات وإرسالها إلى المخ ليضمرها.  
(الصوت - الحرارة - الضوء - الحرارة والضوء)
- ٢ - أي الحالات التالية تؤثر عليها قوى مترزنة ؟ .....  
(جسم ساكن على الطريق - كرة تسقط لأسفل - سيارة تصعد منحدرًا - جميع ما سبق)
- ٣ - تنتقل الأصوات ذات الدرجات ..... بصورة جيدة في الماء البارد.  
(المنخفضة - المتوسطة - الأقل - العالية)
- ٤ - تساعد قوة ..... على سقوط الأجسام نحو الأرض.  
(الاحتكاك - الجاذبية - الحركة - الدفع)
- ٥ - أي الأسطح التالية يعكس الضوء بصورة أفضل ؟ .....  
(الخشب - المعادن - الورق - القماش)
- ٦ - تتشابه عيون قردة التارسير مع عيون ..... حيث تقوم بتجميع أكبر قدر من الضوء حولها.  
(الثعابين - الخفافيش - البوم - الحشرات)

(ب) ما المقصود بكل من:

- ١ - الشغل
- ٢ - الضوء

السؤال الثاني: (أ) أكتب المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل عبارة من العبارات الآتية:

- ١ - طبقة رقيقة في مؤخرة العين تعكس الضوء.
- ٢ - نمط له معنى مثل ترتيب الحروف في الكلمة.
- ٣ - قوة تنشأ بين سطحي جسمين متلامسين وتقلل من سرعة الأجسام.

(ب) صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب):

(ب)	(أ)
١ - أنواع الحركة التي يمكنك رؤيتها	١ - حركة كوكب الأرض حول الشمس
٢ - أنواع الحركة التي لا يمكنك رؤيتها	٢ - كرة تطير في الهواء بعد رميها
٣ - دفع وسحب الأجسام	٣ - يبدأ الجسم في التحرك
٤ - إذا أثرت على جسم ساكن قوى غير مترزنة	٤ - يتسبب في حركة الأجسام

السؤال الثالث: (أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة غير الصحيحة:

- ١ - الضوء ينعكس على جميع الأسطح بنفس الدرجة. ( )
- ٢ - يعتبر إرسال جنود النمل الروائح في حالة الخطر من صور التكيف التركيبي. ( )
- ٣ - تستطيع الحشرات التواصل وإرسال رسائل فيما بينها. ( )

السؤال الثالث: (أ) صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب):

(ب)	(أ)
١ - اللسان	١ - الرائحة الكريهة لحيوان الظربان.
٢ - الأذنان	٢ - طعم الشيكولاتة الحلو
	٣ - الضوضاء الشديدة القادمة من مكبر الصوت في السيارة

(ب) صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب):

(ب)	(أ)
١ - السمع	١ - حاسة يستخدمها النمل لاستقبال الروائح للتواصل.
٢ - الشم	٢ - الحاسة التي تستخدمها لاستقبال أصوات الطيور
	٣ - الحاسة التي تستخدمها لاستقبال إشارات باستخدام النار

السؤال الرابع: أكمل الجمل التالية:

- ١ - يمكنك أن تجد حيوانات تمتلك طبقة دهنية سميكة تحت الجلد في البيئات .....  
٢ - تنتقل الإشارات العصبية من أعضاء الحس إلى المخ عن طريق .....  
٣ - تستطيع أعين القطط تجميع أي ضوء قليل حولها ، ثم تعكسه من أجل .....  
٤ - تسبب القوى ..... الأجسام ويمكن أن تكون قوة سحب أو .....  
٥ - لكي نقيس سرعة سيارة متحركة من القاهرة إلى الإسكندرية نستخدم وحدة القياس .....  
٦ - حزام الأمان يمنع الجسم من التحرك للأمام عند .....

السؤال الخامس: أجب عن الأسئلة الآتية:

- ١ - بدأ مالك في صعود سلم بيت الشجرة ، اصطدم بالسلم أثناء صعوده فجرح إصبعه كيف عرف مالك بوجود جرح في إصبعه ؟
- ٢ - ما هو المصطلح الذي يعبر عن مدى انخفاض أو ارتفاع الصوت ؟
- ٣ - إذا قمت بلمس مصباح كهربائي مضي فإنك تشعر بحرارة تخرج منه ، ما هو تحول الطاقة الذي حدث في هذه الحالة ؟
- ٤ - يقطع عداء مسافة 100 متر في 5 ثواني ، بينما يقطع عداء آخر مسافة 100 متر في 4 ثواني ، احسب سرعة العداء الأول والعداء الثاني ووضح أي العدائين أسرع ؟
- ٥ - اقترح ضراً واحداً تسببه القيادة السريعة على الطرق ؟

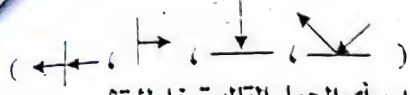
السؤال السادس:

- ١ - تخيل أنك نقلت الدب الأبيض إلى الصحراء . ما الصفات التي يجب أن يكتسبها هذا الدب للبقاء في بيئته الجديدة ؟
- ٢ - ماذا يحدث للضوء إذا سقط على سطح حائط الطوب ؟  
دعم إجابتك برسم مسار الأشعة التي تعبر عنها.



٤- تمثل الأسهم في كل إجابة أشعة الضوء، أي شكل يوضح كيفية انعكاس الضوء في

المرآة؟



٥- أثناء صعود قطار الملاهي السريع إلى أعلى المنحدر، أي الجمل التالية خاطئة؟

(يختزن طاقة وضع - يكون في حالة حركة - يصعد بفعل قوى انجاذبية - يصعد بفعل

قوى دفع المحرك)

٦- الجسم الأخف وزنًا يمتلك طاقة ..... طاقة الجسم الأثقل وزنًا؟

(أكبر من - أقل من - تساوي - ضعف)

السؤال الثالث: أ) صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب):

(ب)	(أ)
١- لا يرى في الأماكن منخفضة الإضاءة	- جسم معتم
٢- ينفذ الضوء يسقط على	- جسم شفاف
	- الإنسان

ب) صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب):

(ب)	(أ)
١- سماعات موسيقى	- تحول الطاقة الكهربائية لطاقة وضع
٢- مكواة كهربائية	- تحول الطاقة الكهربائية لطاقة حرارية
	- تحول الطاقة الكهربائية لطاقة صوتية

السؤال الثالث: أكمل الجمل التالية:

١- تغير الحرياء لون جلدها عند الخطر، فيعتبر ذلك تكييفًا .....

٢- تستقبل الأعصاب المعلومات من ..... وترسلها إلى ..... حتى ولو كان الشخص نائمًا.

٣- تمتلك البومة أعينًا كبيرة، وهذا يساعدها على .....

٤- يتواصل النمل عن طريق الرائحة، فإنه يستخدم حاسة ..... بينما يتواصل النحل

عن طريق الحركة، فإن يستخدم حاسة .....

٥- سماع صوت كلب ينبج على قطعة من أمثلة الطاقة .....

٦- لكي يستطيع عمرياقاف السيارة بسرعة يجب أن .....

السؤال الخامس: أجب عن الأسئلة الآتية:

١- لماذا تحتاج النباتات التي تعيش في بيئات بها ظل إلى أوراق عريضة؟ اشرح

بأسلوبك.

٢- رتب العبارات الآتية من ١ إلى ٤ حسب ترتيب خطوات معالجة المعلومات الحسية:

٤- عندما تصبح القوى المؤثرة على الجسم المتحرك غير متزنة فإنه يتوقف عن

الحركة.

٥- تؤثر قوة الاحتكاك في نفس اتجاه حركة الجسم.

٦- لا يختلف تركيب العين في القطط عن تركيب العين في الإنسان.

ب) ماذا يحدث في الحالتين التاليتين

١- زيادة القوة المؤثرة على جسم متحرك.

٢- سقوط الضوء على لوح زجاج شفاف.

السؤال الثالث: أ) أكمل باستخدام الكلمات الآتية:

(العملة - أقل - الشفافة - تزداد - أكثر - أغنى - تقل)

١- حدقات عيون الحيوانات الليلية ..... اتساعا من حدقات عيون الإنسان.

٢- عند زيادة القوة المؤثرة على جسم متحرك ..... سرعة الجسم.

٣- تختلف ..... الحيتان باختلاف الموسم.

٤- الأجسام ..... تسمح بمرور الضوء من خلالها.

## النموذج الثامن

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة أو علامة (×) أمام العبارة الخطأ

١- عند بذل مجهود يزداد عدد مرات التنفس لحاجة الجسم إلى الأكسجين. ( )

٢- يستلم جهازك العصبي إشارات عصبية عندما يلمس أصبعك أشواك. ( )

٣- يمكن للحيوانات أن تستخدم الأصوات في التحذير من الأخطار وجذب

وجذب الجنس الآخر.

٤- يعد القمر أحد مصادر الضوء.

٥- ليس هناك علاقة بين ارتفاع وكتلة الجسم وطاقة الوضع التي يملكها. ( )

٦- تتأثر الحبيبية الموضوعة على المنضدة بقوى غير متزنة. ( )

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

١- الحيوان الذي يعيش في البيئة الثلجية من الممكن أن يكون لديه جميع الصفات

التالية ما عدا .....

(فراء لونه أبيض - يتحمل العطش - لديه طبقة عازلة من الدهون - فراء كثيف)

٢- أي مما يلي يعتبر بذل شغل؟

(دفع صخرة ضخمة جدا - دفعك حائط - جلوسك على الكرسي - دفعك لكرة قدم)

٣- يعتبر ..... من مكونات الجهاز العصبي.

(المخيخ والعمود الفقري - المعدة والأمعاء - الجهاز الحسي والحركي - الحبل الشوكي والمخ)



٢- هروب سحالي الصحراء في مناطق الظل .

السؤال الثاني : أكتب المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل عبارة من العبارات الآتية :

١- خاصية يقوم فيها الدوفين بتحديد الفريسة عن طريق الموجات الصوتية .

٢- مركز التحكم الرئيسي في الجسم .

٣- أحد أجزاء الجهاز العصبي يحمل الرسائل العصبية من وإلى المخ .

ب) ماذا يحدث في الحالتين الآتيتين :

١- حاول حيوان تناول أوراق شجرة السنط . ٢- عندما تلمس شوكة نبات .

السؤال الثالث : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة غير الصحيحة :

١- تتميز النباتات الصحراوية بأن أوراقها كبيرة الحجم . ( )

٢- الحيوانات الليلية لديها حواس فائقة تساعد على الصيد ليلاً . ( )

٣- الجهاز الهضمي متشابه تماماً في كل الحيوانات حتى لو اختلف نوع الغذاء . ( )

٤- تعمل أجزاء الجهاز العصبي معاً لإدراك البيئة وتفسير المعلومات . ( )

ب) أكمل باستخدام الكلمات الآتية :

(أسرع من ، أبطأ من ، أربع ، تحديد الموقع بالصدى ، تغير اللون)

١- زمن الاستجابة السمعية ..... زمن الاستجابة البصرية .

٢- تتمتع الأبقار بأجهزة هضم طويلة ولها معدة تتكون من ..... حجرات .

٣- تستطيع بعض الحيوانات معرفة أماكن الفرائس عن طريق خاصية .....

السؤال الرابع : صوب ما نخته خط في العبارات الآتية :

١- يعتبر الحبل الشوكي مركز التحكم الرئيسي في الجسم .

٢- يعتبر وجه اليوم الذي يشبه الوعاء من أمثلة التكيف السلوكي .

٣- تتنفس الأسماك عن طريق الجلد .

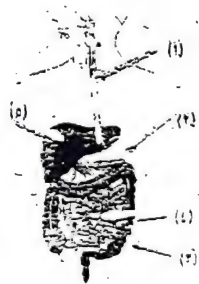
٤- العضو المسئول عن حاسة البصر هو الأذن .

٥- يتجاوز طول أشجار السنط حوالي 70 متراً لتسمح بوصول ضوء الشمس إليها .

ب) أدرس الشكل المقابل ثم أجب :

١- ما اسم الجهاز المقابل ؟

٢- اكتب البيانات على الرسم



١. ....

٢. ....

٣. ....

٤. ....

٥. ....

( ) تربط الأعصاب المنتشرة في الجسم الأعضاء الحسية بالمخ .

( ) يتلقى العضو الحسي المعلومات من البيئة .

( ) يحدد المخ رد الفعل اللازم .

( ) تنتقل الإشارات مثل النبضات الكهربائية من العضو إلى الأعصاب حتى تصل إلى المخ .

٢- اقترح مثلاً لجسم يمتلك طاقة وضع .

٤- تحركت زرافة مسافة 100 متر في زمن 50 ثانية فكيف تكون سرعتها ؟

٥- اقرأ المواقف التالية ، وحدد ما إذا كانت سرعة الجسم ستزيد أو تقل بالنظر إلى القوة المؤثرة فيها

١- قارب شراعى تدفعه رياح من خلفه .

٢- رجل يشد طوق الكلب ، بينما يحاول الهرب .

السؤال السادس :

١- كيف تؤثر طرق التكيف في معدل بقاء أنواع الكائنات ؟ فسرباً سلوكك .

٢- اصطدم ولدان وهو يجريان في ملعب المدرسة ، توقع ماذا يحدث عند الاصطدام ؟

## النموذج التاسع

السؤال الأول : أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

١- يقوم ..... بمعالجة المعلومات وتفسيرها .

(المخ ، الحبل الشوكي ، الأعصاب ، أجزاء الجسم)

٢- تلجأ الحيوانات التي تعيش في البيئات الصحراوية الحارة إلى ..... للتكيف مع البيئة .

(الاختباء في جحور ، الاختباء في مناطق الظل ، التلث للحفاظ على برودة الجسم ، جميع ما سبق)

٣- أي الحيوانات التالية أكثر تكيفاً للعيش في المناطق شديدة البرودة ؟

(حيوان لديه أذان طويلة وكبيرة ، حيوان يستطيع تغيير لون جلده ، حيوان لديه فراء كثيفة ، حيوان لديه زعانف تساعد على الغوم)

٤- أي مما يلي يساعد اليويوع القافز على الإمساك بالرمال أثناء القفز ؟

(الساقان الطويلتان ، الشعر الموجود على الأقدام والأصابع ، الأذنان الكبيرتان ، الذيل الطويل)

ب) حدد نوع التكيف في الحالات الآتية :

١- أقدم حرياء النمر على شكل حرف ٧ .

٢- الحراشيف الملونة في حرياء النمر .



## التموخج العاشر

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة غير الصحيحة:

- ١- يستقبل مخك طعم الأيس كريم عن طريق حاسة الشم . ( )
- ٢- العضلة المسئولة عن حركة الشهيق والزفير هي القصبة الهوائية . ( )
- ٣- عندما تستخدم يدك للإشارة فإن هذا يعد شفرة . ( )
- ٤- يستطيع الإنسان أن يحرك الأجسام دون أن يبذل شغلاً . ( )
- ٥- تنعكس أشعة الضوء بشكل عشوائي عندما تسقط على جدار من الطوب . ( )
- ٦- النار من أمثلة الطاقة الحرارية ، بينما إضاءة التليفزيون من أمثلة طاقة الوضع . ( )

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١- يقوم ..... بترجمة الرسائل العصبية التي تأتي من محيطك .  
(الحبل الشوكي ، المخ ، الأعصاب ، القلب)
- ٢- أي من الوظائف الآتية ليست وظيفة الجهاز الهضمي ؟  
(التخلص من بقايا الطعام الصلبة ، خلط الطعام والسوائل بالعصارة الهضمية ، امتصاص العناصر الغذائية الموجودة بالطعام ، ضخ الدم لجميع أجزاء الجسم)
- ٣- ما هي الخاصية الموجودة في الضوء التي تساعدك على رؤية صورتك على سطح لامع ؟  
(الانكسار ، الانعكاس ، تشتت الضوء ، الموجات)
- ٤- أي من هذه العناصر ليس جزءاً من نظام تواصل ؟  
(قمر صناعي ، أبراج اتصال ، موبايل ، قطعة خبز)
- ٥- أي صورة من صور الطاقة يمكنها تحريك عربة الحديدية ؟  
(طاقة الوضع ، طاقة الحركة ، الطاقة الكهربائية ، الطاقة الحرارية)
- ٦- عند تساوي مقدار القوى المؤثرة على الأجسام ، فإن القوى تكون .....  
(غير متزنة ، متزنة ، سحب فقط ، دفع فقط)

السؤال الثالث: أكمل الجمل التالية :

- ١- أثناء عملية التنفس تستنشق ريتاك غاز ..... وتخرج غاز .....
- ٢- يستخدم بعض الحيوانات تحديد المواقع بالصدى في الظلام من أجل ..... و .....
- ٣- من وسائل الأمان في أي مركبة ..... و ..... حيث يحميان الجرم أثناء التصادم .
- ٤- يمتلك ذكر الطاووس ريشه الملون ، حيث يستخدم حاسة ..... للتواصل ، ويمكن للطيور الأخرى التواصل عن طريق الأصوات باستخدام حاسة .....
- ٥- كلما زاد ميل السطح ..... سرعة الجسم المتحرك عليه .

٦- إذا ضربت الكرة بالمضرب يحدث تصادم بين ..... و ..... وتنتقل الطاقة .

السؤال الرابع: أ) صل عمود (أ) بما يناسبه من عمود (ب) :

(ب)	(أ)
١- إبعاد جسم عنك	- قوة سحب
٢- شد جسم نحوك	- قوة جاذبية
	- قوة دفع

ب) صل التكييفات السلوكية في العمود (أ) بما يناسبها من فائدة كل تكييف في عمود (ب) للبقاء

في بيئته الصحراوية :

(ب)	(أ)
١- رموش طويلة	- تسعد الجمل على عدم الفرز في الرمال
٢- أقدام عريضة	- تحمي الجمل من البرودة الشديدة
	- تحمي الجمل من الرمال التي تطير في الهواء

السؤال الخامس: أجب عن الأسئلة الآتية :

- ١- يمتلك نبات الديونيا الموجود في الشكل (١) زوجاً من الأوراق لاصطياد الحشرات ما نوع التكيف في هذا النبات ؟ فسر إجابتك بأسلوبك .



- ٢- انظر إلى مسار الأشعة في الصورتين ثم حدد أي الجسمين معتم وأيهما شفاف ؟ وأذكر سبب اختيارك .



- ٣- طلبت من أحد زملائك مساعدتك على حل مسألة صعبة ، فقام بإيهامه إلى أعلى

(أ) ماذا فهمت من إشارة صديقك ؟

(ب) هل تعد إشارة صديقك من أنواع الشفارات ؟

(ج) اقترح طريقة أخرى يمكن أن يستخدمها صديقك في الرد عليك ؟

- ٤- يستغرق على ساعة ليقطع مسافة ٤٠ كيلو متراً ليصل إلى مكان عمله سيراً ، فكر تكون سرعته ؟

السؤال السادس: أ) اقترح تصنيفاً مناسباً للتكيفات الآتية

- البيات الشتوى للذب الأسود ، هجرة الطيور في الشتاء ، أقدام النبط على شكل مجذاف للسباحة ، صيد الخفاش للفرائس في الليل .





## الاختبار الأول

السؤال الأول: (أ) أكمل العبارات التالية بما يناسبها من كلمات:

- ١- دخلت سفينة إلى قناة السويس في عام ٢٠١٧م الساعة ٥ صباحاً، يتوقع خروجها الساعة .....
- ٢- مذاكرة خالد تعتبر من .....
- ٣- تعتبر المياه أحد مصادر الطاقة .....
- ٤- المعادن والتربة من الموارد .....
- ٥- يتم بناء السدود لتخزين مياه .....
- ٦- تلوث مياه الصرف الزراعي بسبب الأسمدة الكيميائية و .....

(ب) ١- ما العلاقة بين استخدام الطاقة المتجددة وتلوث الهواء؟

٢- ما العلاقة بين البيئة الصحراوية والآبار؟

السؤال الثاني: (أ) اكتب كلمة (صوب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

- ١- تعد موسوعة الحضارة المصرية الإسلامية من المصادر الأولية. ( )
- ٢- تُرسر جبال "الأبلاش" على خريطة السطح باستخدام اللون البني. ( )
- ٣- توجد علاقة بين الحرف التراثية وحماية البيئة. ( )

٤- النشاط الموضح بالصورة يعتبر من أهم الأنشطة

الرئيسية انتشاراً في البيئة الصحراوية. ( )

٥- تتكون ودة البوصلة من ثمانية اتجاهات أصلية. ( )

٦- للمحافظة على مصادر الطاقة يجب علينا بناء السدود. ( )

(ب) ١- أيهما تفضل زراعة القطن على نطاق واسع أم زراعة الأرز؟ ولماذا؟

٢- أيهما تفضل استخدام الطاقة المتجددة أو غير المتجددة في محافظتك؟ ولماذا؟

السؤال الثالث: (أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- ١- أحد المصادر الأولية .....  
( برديّة تورين - كتاب قناة السويس - موسوعة مصر القديمة - بحث علمي )
- ٢- دراسة طقس محافظتك يعني أنك درست حالة الجو لمدة .....  
( يوم - فصل - سنة - قرن )

٣- استخدام المصابيح الموفرة يساعد على .....

( ترشيد استهلاك الطاقة - علاج أمراض العيون - استفاد الطاقة - تدهور الموارد )

٤- مساحة من الأرض تحيط بها المياه من جميع الجهات .....

( الجزيرة - البحيرة - البحر - النهر )

٥- من مظاهر اهتمام الدولة بإحياء الحرف التراثية .....

( رعاية مصالح العمال - زراعة النباتات الطبية - التوعية بأهمية الاستثمار - ترشيد

استهلاك الطاقة )

٦- إحدى المشكلات البيئية التي تؤدي لموت الكائنات البحرية هي .....

( تلوث الماء - تلوث التربة - تلوث الهواء - تلوث المناخ )

(ب) ١- وضع واجباتك كمواطن صالح للحفاظ على محافظتك؟

٢- اقترح أحد الأساليب لترشيد استهلاك الموارد في بيتك.

السؤال الرابع: صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب):

(ب)	(أ)
١- وظيفة اختفت بسبب وجود الصنوبر	(ا) الأقمار الصناعية.
٢- يعتبر إنشاء جامعة الجلالة من الخدمات	(ب) الخريطة.
٣- تساعدنا على تحديد المواقع	(ج) التكنولوجيا.
٤- يستخدم في جميع بيانات عن عناصر الطقس.	(د) التعليمية.
	(هـ) السقا ( حامل المياه العذبة للمنازل).

(ب) ١- اقترح طرقاً جديدة للحفاظ على حقوق الطفل مع الشرح.

٢- " الخدمات الإلكترونية تتسبب في ضياع الجهد والوقت " ما رأيك في هذه

العبارة مع الشرح.

## الاختبار الثاني

السؤال الأول: أكمل العبارات التالية بما يناسبها من كلمات:

- ١- قسم شرطة " الدخيلة " بالإسكندرية من الخدمات .....
- ٢- يستخدم المعلم في شرح الأماكن إحدى أدوات تحديد المواقع وهي .....
- ٣- أنشأت الدولة محطة " الزعفرانة " في محافظة البحر الأحمر لتوليد الكهرباء من .....
- ٤- الشخص الذي يوصل الرسائل والبرقيات من المرسل إلى المرسل إليه هو .....
- ٥- تدعو المادة (٨١) من الدستور المصري إلى الحفاظ على حقوق .....
- ٦- دراسة حالة الجو في العراق لمدة ٢ أيام تعد دراسة لمدة زمنية .....



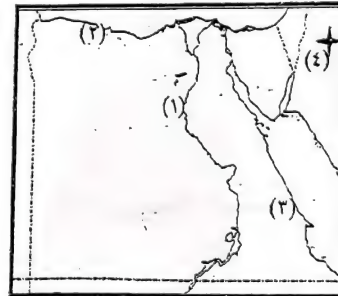
السؤال الثاني: اكتب كلمة (صوب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

- ١- دولة السنغال تسقط أمطارها صيفاً، وبالتالي فإن مناخها مداري حار ( )
- ٢- ظهرت مهنة مضيضة الطائفة بعد التقدم في وسائل النقل. ( )
- ٣- المحيط الهندي يقع شمال آسيا. ( )
- ٤- يُستخرج الحديد والفوسفات من غرب مصر. ( )
- ٥- التثديد الوطني يُعتبر رمزاً للدولة المصرية. ( )
- ٦- تعد صناعة الفخار من الحرف القديمة المنتشرة في قرية جراح بمحافظة الدقهلية. ( )

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- ١- يعد المحيط الهادي جزءاً من ..... ( الماء - التلال - الجبال - الهضاب )
- ٢- أدى التقدم الإعلامي بداية القرن العشرين إل اختفاء وظيفة ..... ( المتادي ناقل الأخبار - بائع الصحف والمجلات - محرر صحفي بجريدة - مسئول طباعة الجرائد )
- ٣- تنتشر الكشبان الرملية في البيئة ..... ( الزراعية - الساحلية - الصحراوية - الصناعية )
- ٤- تهدف مبادرة حياة كريمة إلى ..... ( علاج بعض الأمراض - توفير خدمات إلكترونية - التخفيف عن المواطنين - استخراج وثائق رسمية )
- ٥- أحد الأشياء التي يجب أن تحصل عليها لتعيش تسمى ..... ( رغبات - الحاجات - الادخار - الاستثمار )
- ٦- مساحة واسعة من الأرض مستوية قليلة الارتفاع وتتكون من رواسب الأنهار ..... ( المنخفض - السهل الفيضي - السهل الساحلي - الهضبة )

السؤال الرابع: أمامك خريطة صماء لمصر، اكتب مدلول الأرقام عليها:



- ١- نهر ..... ( )
- ٢- بيئة ..... ( )
- ٣- مكان يستخرج منه معدن ..... ( )
- ٤- أحد عناصر الخريطة ..... ( )

السؤال الخامس: أجب عما يلي:

- ١- " مصر لديها العديد من الأهرامات ومن أهمها أهرامات الجيزة " هدف المؤلف من هذا النص هو تزويدنا بمعلومات أم يحاول إقناعنا بفكرة ما، أيهما تؤيد؟ ولماذا؟
- ٢- ما العلاقة بين الأرصاد الجوية والزراعة؟
- ٣- " إهانة العلم المصري تعد جريمة " اشرح تلك العبارة.
- ٤- أيهما تفضل العيش في البيئة الساحلية أو الصحراوية في فصل الصيف، ولماذا؟
- ٥- قدم مقترحات لتنمية منطقة قناة السويس.
- ٦- قدم مقترحاً حول استخدام أحد الموارد الطبيعية في بيتك لتحقيق ربحاً لدولتك.
- ٧- تخيل أنك مسئول ما أبرز قراراتك للحفاظ على البيئة؟ ولماذا؟
- ٨- ماذا يحدث إذا اختفت التليفونات المحمولة.

### الاختبار الثالث

السؤال الأول: (أ) أكمل العبارات التالية بما يناسبها من كلمات:

- ١- أراد سائح التمتع بالشباب المرجانية في مصر؛ لذا عليه زيارة سواحل .....
  - ٢- تعد (كرية) منطقة يابس يحيط بها الماء من جميع الجهات؛ وبالتالي فهي تعتبر .....
  - ٣- يعتبر البحر ..... أكثر البحار تلوثاً.
  - ٤- يرمز اللون الأسود في علم مصر إلى .....
  - ٥- أدى موقع مصر الجغرافي إلى ازدهار .....
  - ٦- اللون الذي يدل على دماء الشهداء في علم مصر هو اللون .....
- (ب) حدد أوجه التشابه والاختلاف بين الطقس والمناخ:
- ١- ما العلاقة بين استهلاك الموارد وتعرضها للتفاد؟

السؤال الثاني: (أ) اكتب كلمة (صوب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

- ١- المكتبات العامة تعد من الخدمات الثقافية. ( )
- ٢- يستطيع السائح الوصول لقلمة صلاح الدين بالقاهرة باستخدام الـ GPS. ( )
- ٣- تعد محافظة سوهاج من محافظات الوجه القبلي. ( )
- ٤- تقع الصحراء الشرقية غرب نهر النيل. ( )
- ٥- يتنوع المناخ باختلاف الموقع. ( )
- ٦- تعد حرفة الزجاج من الحرف المدروجة على قائمة التراث العالمي لليونسكو. ( )

(ب) أيهما تفضل طريق رأس الرجاء الصالح أم قناة السويس لنقل البضائع، ولماذا؟

- ١- تخيل أنك مسئول عن السياحة، فماذا ستفعل لتشجيع السائحين على زيارة الصحراء السوداء؟ ولماذا؟



السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- ١- اللون الأبيض في علم لبنان يرمز إلى ..... ( الظلم - التضحية - السلام - التطور )
- ٢- تعد المصادر الأولية ..... ( بردية - تورين - كتاب قناة السويس - بحث علمي - موسوعة مصر القديمة )
- ٣- يهتم بدراسة وتتبعه عدد من المحطات لرصد حالة الجو ..... ( المركز القومي للملاحة الجوية - الهيئة العامة للأرصاد الجوية - الهيئة العامة للاستثمار - الهيئة العربية للتصنيع )
- ٤- تعد مهنة ..... من المهن التي ظهرت في العصر الحديث. ( تاجر القماش - خبراء الطاقة - صانع الأثاث - كاتب الخطابات )
- ٥- إحدى الحرف التي يستخدم الطين في صناعتها هي حرفة ..... ( الفخار - الزجاج - السجاد - الحلي )
- ٦- يسود المناخ ..... معظم الأراضي المصرية. ( المداري - حار - حار - حار - المداري المعتدل - المداري المعتدل - الصحراوي )
- ٧- ماذا يحدث إذا لم تتعرض التربة للأخطار المتعددة؟ ( اقترح فكرة واحدة يمكن أن تقدمها للمشاركة في احتفالات محافظة ..... )

السؤال الرابع: (أ) صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب)

(أ)
(أ) الأثيمومتز
(ب) دماء الشهداء
(ج) التعليمية
(د) المالية
(هـ) السلام

(ب)
١- تعد المد رسة الصناعية من الخدمات
٢- الحصول على قرض لشراء سيارة من الخدمات
٣- يرمز اللون الأحمر في علم مصر إلى
٤- تقاس سرعة الرياح باستخدام

- ١- ماذا يحدث إذا لم يتم إنشاء الهيئة العامة للأرصاد الجوية.
- ٢- وضع أهم المشروعات التي أقامته الدولة لتنمية العاصمة.

الاختبار الرابع

السؤال الأول: أكمل العبارات التالية بما يناسبها من كلمات:

- (حرائق الغابات - الانفجارات البركانية - اليابس - الماء - السلام - الصحية - التعليمية - الشهداء)
- ١- الصيدلية تعد من نماذج الخدمات .....
- ٢- تعد دولة ليبيا جزءاً من .....

- ٢- يعد اللون الأبيض أساسياً في علم مصر لأنه يعبر عن .....
- ٤- نحصل من نهر النيل على مورد طبيعي متجدد وهو .....
- ٥- غطى اللون الأسود الصحراء السوداء بسبب .....
- ٦- يدل اللون الأحمر في علم مصر على .....

السؤال الثاني: اكتب كلمة (صوب) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

- ١- معدن الذهب من الموارد الطبيعية غير المتجددة. ( )
- ٢- يستخدم اللون الأزرق لتلوين جبال "الأنديز" على خرائط مستويات الارتفاع. ( )
- ٣- تقع محطة "الزعفرانة" لتوليد الكهرباء من الرياح غرب مصر. ( )
- ٤- تعد محافظة البحيرة من محافظات الوجه البحري. ( )
- ٥- النسبة بين المسافة على الخريطة وما يقابلها من الطبيعة يسمى مفتاح الخريطة. ( )
- ٦- توفر الحرف التراثية فرص عمل للشباب. ( )

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

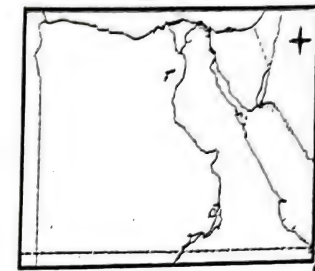
- ١- الأر الذي تشتريه عبارة عن ..... ( خدمة - سلعة - نشاط - مبادرة )
- ٢- الأقمار الصناعية التي ترصد الأعاصير والأمطار وحركة الرياح تعد من الأقمار الخاصة بـ ..... ( الأنهار - الطقس - النباتات - التضاريس )
- ٣- أكبر البيئات المصرية مساحة هي البيئة ..... ( الزراعية - الصحراوية - الصناعية - الساحلية )
- ٤- تقدم جميع البنوك خدمة في المجال --- ( الرياضي - الصحي - المالي - التعليمي )
- ٥- تقوم الدولة بعمل مبادرة (١٠٠ مليون صحة) لأنها تهتم بصحة ..... ( المرضى - الأطفال - المرأة - المواطن )
- ٦- تعد المصادر الأولية أكثر دقة لأنها ..... ( نقشت على الحجارة الصلبة - دوت في زمن الحدث - تعبر عن أشكال فنية - تستخدم الفن الضعوني )

السؤال الرابع: (أ) صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب):

(أ)	(ب)
١- مديرية أمن البحر الأحمر تعد نموذجاً للخدمات	(أ) المالية
٢- يعد البنك الأهلي نموذجاً للخدمات	(ب) الأمنية
٣- إنشاء الأندية الرياضية والحدائق يبرز مدى حرص الدولة على تقديم الخدمات	(ج) الصحية
٤- توفير الدولة للأدوية يدل على حرصها على تقديم الخدمات	(د) التعليمية
	(هـ) الترفيهية



السؤال الخامس: أجب عما يلي:



- ١- ضع دائرة فوق كل موقع لإنتاج البترول المصري في الخريطة المقابلة.
- ٢- صف شكل العلم المصري المستخدم أثناء حكم محمد علي بأسلوبك.
- ٣- ما رأيك في قيام أحد زملائك بمساعدة شخص من ذوي الاحتياجات الخاصة على عبور الطريق، ولماذا؟
- ٤- ما رأيك فيما قدمته الدولة من حلول لمشكلة تطوير المناطق الخطرة؟ ولماذا؟
- ٥- ماذا يحدث إذا؟ أ- رفضت البنوك إقراض المستثمرين. ب- نجحت الدولة في منع تلوث الهواء.
- ٦- قدم اقتراحات لمشاريع تنمية ترى أنها مناسبة لمحافظةك؟
- ٧- في رأيك كيف أثرت التكنولوجيا على الوظائف المتاحة حالياً؟

الاختبار الخامس

السؤال الأول: أكمل العبارات التالية بما يناسبها من كلمات:

- (متجددة - غير متجددة - سلبية - إيجابية - اليابس - الماء - قناة السويس - خدمة - سلعة)
- ١- تعد دولة نيجيريا جزءاً من .....
- ٢- تعد السيارات الخاصة .....
- ٣- الموارد الطبيعية التي تنفذ باستخداماتها تسمى موارد .....
- ٤- زادت أهمية موقع مصر بعد حفر .....
- ٥- يعمل سكان المناطق الصحراوية في حرفتي ..... و .....
- ٦- تؤدي عوادم السيارات إلى تلوث .....

السؤال الثاني: اكتب كلمة (صوب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

- ١- تُصنف مراكز الشباب الرياضية على أنها من الخدمات الأمنية. ( )
- ٢- شبه الجزيرة العربية يحيط بها الماء من ثلاث جهات. ( )
- ٣- تعد محافظة سوهاج من محافظات الوجه القبلي. ( )
- ٤- توجد حرفة صناعة الزجاج التراثية شمال مصر. ( )
- ٥- يستخدم الأنيمومتر لتحديد اتجاه الرياح. ( )
- ٦- المبادرات التي تهتم بصحة المواطن تساعدنا على مكافحة الأمراض. ( )

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- ١- مهنة القصص للأطفال قديماً ( يقابلها حالياً وظيفة ..... )
- ( فني بهيئة الإذاعة والتلفزيون - مذيع أخبار - معلق صوتي بأفلام الكرتون - مساعد مخرج )

- ٢- النقوش الفرعونية على جدران معبد الكرنك تعد من المصادر ..... ( الأولى - الثانوية - المكتبة - الحديثة )
- ٢- تضاعفت أهمية موقع مصر بعد حفر .....
- ( ترعة السلام - قناة السويس - قنوات الجونة الصناعية - ترعة بحر يوسف )
- ٤- دراسة حالة الجو تسمى مناخاً إذا كانت المدة الزمنية طويلة تصل إلى ..... ( أسبوع - مئة ساعة - فصل - ثلاثة أيام )
- ٥- أحد واجباتك كطفل .....
- ( التوقف عن اللعب - العمل في وظائف مختلفة - أداء الواجبات المدرسية فتح حساب بنكي )
- ٦- إنفاق النقود لشراء الحاجات والرغبات يسمى ..... ( تجارة - اقتصاداً - استهلاكاً - نقلاً )

السؤال الرابع: (ل) صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب):

(ب)	(أ)
(أ) الأندية الرياضية	١- تعرض أحد التلاميذ لحادث وهو في طريقه؛ لذا يجب نقله سريعاً إلى .....
(ب) مدرسة	٢- منطقة (المنزلة) هي مساحة من المياه يحيط بها اليابس من جميع الجهات على ساحل البحر المتوسط؛ لذا تعتبر .....
(ج) المستشفى	٣- قامت الدولة بتوفير الخدمات الترفيهية والثقافية عبر إنشاء المزيد من .....
(د) محيطاً	٤- المساحة الشاسعة من الماء المالح ذات الأعناق الكبيرة تسمى .....
(هـ) بحر	
(و) بحيرة	

السؤال الخامس: أجب عما يلي:

- ١- ما النتائج المترتبة على: قيام المصريين القدماء بحفر قناة مائية تربط بين نهر النيل وخليج السويس؟
- ٢- حلل الأسباب التي أدت لتغيير بعض الوظائف بين الماضي والحاضر.
- ٣- ما رأيك في مبادرة (حياة كريمة) التي أطلقتها الدولة للمواطن المصري؟ ولماذا؟
- ٤- وضح السبب في تسمية الصحراء السوداء بهذا الاسم.
- ٥- ماذا يحدث إذا؟ أ- لم تهتم الدولة بحقوق الأطفال ذوي الاحتياجات الخاصة. ب- كان موقع مصر الجغرافي في الأطراف الشمالية لقارة أوروبا.
- ٦- في رأيك ما سبب جمال أرض مصر؟
- ٧- أيهما تفضل؟ ادخار الأموال في البنك أم في منزلك؟ ولماذا؟



## الاختبار السادس

السؤال الأول : أكمل العبارات التالية بما يناسبها من كلمات:

- ١- معامل التحاليل الضخمة تعد نماذج للخدمات .....
- ٢- تعد بردية "تورين" من مصادر المعلومات .....
- ٣- المسطح المائي المائج الأقل في مساحته من المحيط يسمى .....
- ٤- الأشياء التي يتم إنتاجها ويمكننا الاستغناء عنها تسمى .....
- ٥- دراسة درجة الحرارة خلال أسبوع هي دراسة لحالة .....
- ٦- استخراج شهادة الميلاد عبر الانترنت تعد من الخدمات .....

السؤال الثاني : اكتب كلمة (صوب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

- ١- تعد دولة "سيراليون" جزءاً من اليابس. ( )
- ٢- قيام المدرس بتعليم طلابه مبادئ البرمجة يصنف كسلعة. ( )
- ٣- يستخرج معدن النحاس من بعض المناجم الواقعة شرق مصر. ( )
- ٤- تشتهر بعض مناطق الوجه القبلي بإنتاج السجاد اليدوي. ( )
- ٥- الجزيرة هي مساحة من اليابس يحيط بها الماء من ثلاث جهات. ( )
- ٦- تعد "الروبيكي" مدينة صديقة للبيئة لأنه يتم معالجة مياه الصرف الصحي بها وإعادة استخدامها. ( )

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- ١- تعد المدارس الثانوية العسكرية من مؤسسات الخدمات .....  
( الترفيهية - الثقافية - الأمنية - التعليمية )
- ٢- الأقمار الصناعية التي ترصد الأعاصير والأمطار تعد من الأقمار الخاصة بـ .....  
( الأنهار - الطقس - النباتات - التضاريس )
- ٣- البيئة الأكبر مساحة في مصر هي البيئة .....  
( الزراعية - الصحراوية - الصناعية - الساحلية )
- ٤- تعد القاهرة عاصمة لمصر نظراً لـ .....  
( بعدها عن ساحل البحر - كونها أقدم المدن المصرية - موقعها المتميز - طبيعة سطحها )
- ٥- تتعرض التربة للإجهاد بسبب زراعة .....  
( القطن - الحمص - البصل - البطيخ )
- ٦- تعد وظيفة "مختص الذكاء الاصطناعي" من وظائف المستقبل؛ لأنه من المتوقع زيادة استخدام .....  
( أسطوانات الفيديو الرقمية - الانترنت في المنازل - الإنسان الآلي - الطاقة الشمسية )

السؤال الرابع : صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب):

(ب)	(أ)
(أ) العاصمة الإدارية الجديدة.	١- أحد الأعمال التي تهدف للتنمية العمرانية في محافظة مطروح
(ب) مدينة العلمين الجديدة.	٢- يريد شاب الاقتراض لبدء مشروعه فهو بحاجة إلى مؤسسة تقدم خدمات
(ج) روضة السيدة زينب.	٣- منطقة أقامتها الدولة المصرية لمواجهة تكديس الخدمات بالعاصمة الحالية
(د) أمنية.	٤- حماية جيشنا لحدود الوطن تعد خدمة
(هـ) مالية.	
(و) صحية.	

السؤال الخامس : اجب عما يلي:

- ١- قان بين علم مصرو سوريات من حيث مكونات كل منهما.
- ٢- ما رأيك في جهود الدولة لدعم حقوق الطفل؟ ولماذا؟
- ٣- لماذا تعد البنوك من أهم المؤسسات في المجتمع؟
- ٤- إذا أردت الذهاب إلى مكان ما، أيهما تفضل استخدامه: الخريطة أم (GPS)؟ ولماذا؟
- ٥- ماذا يحدث إذا؟  
أ- اتقن الكثير من شبابنا علم الذكاء الاصطناعي.  
ب- لم تتأثر منطقة الصحراء السوداء بالانفجارات البركانية القديمة.  
٦- قدم مقترحات لتطوير شعار محافظتك.  
٧- قدم أفكاراً جديدة تدعم بها الأطفال ذوي الاحتياجات الخاصة في مصر.

## الاختبار السابع

السؤال الأول : أكمل العبارات التالية بما يناسبها من كلمات:

- (الشهداء - ظلم الاستعمار - الصحية - التربة - التعليمية - قل - البركانية - جبلية - الذهب)
- ١- عيادة الأطفال تعد من نماذج الخدمات .....
  - ٢- يزيد ارتفاع إيفرس على ٨ كيلومترات ولها قمة وبالتالي فهي قمة .....
  - ٣- تغطي الصحراء السوداء باللون الأسود بسبب بقايا الانفجارات .....
  - ٤- أحد الموارد الطبيعية المتجددة .....







٢- تعد مبادرة سكن لكل المصريين إحدى .....  
( وسائل الدولة لتحسين المعيشة - مشاريع استثمارية أجنبية - فرص عمل للقضاء على البطالة - وسائل الدولة لتحسين شبكة الطرق )

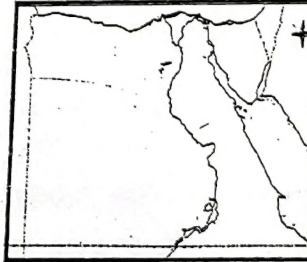
٢- تنتشر حرفتا الزراعة وتربية الحيوان في المناطق .....  
( القهظية - الصحراوية - الفيضية - الساحلية )

٤- البنك الذي يصدر النقود ويشرف على جميع البنوك والمؤسسات المصرفية هو البنك ..  
( المصري - الأهلي - المركزي - الإفريقي )

٥- تعبير شخص عما يشعر به أو يفكر فيه بعد ..... ( حقيقة - قصة - رأيا خيالا )  
٦- وصف حالة الجو لفترة زمنية قصيرة يسمى ..... ( الأمطار - الرياح - الطقس - المناخ )

السؤال الرابع: صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب)

(أ)	(ب)
١- يلون منخفض الداخلة على خريطة مستويات الارتفاع باللون	(أ) الادخار
٢- قيام هدى بصرف جزء بسيط من مصروفها والاحتفاظ بالجزء الآخر رمز إلى	(ب) اللون الأحمر
٢- أحد رموز الذكاء الاصطناعي بالعالم	(ج) اللون الأسود
٤- يرمز للظلم الذي تعرضت له مصر	(د) اللون الأخضر
	(هـ) الإنسان



السؤال الخامس: أجب عما يلي:

- ١- ما اسم البحر الواقع في شمال مصر.
- ٢- ما اسم البحيرة الصناعية الواقعة في جنوب مصر؟
- ٣- ما رأيك في " طفل خصص وقتا للمذاكرة ووقتاً آخر للعب والترفيه" مع توضيح السبب؟
- ٤- طلب منك والدك اختيار ثلاثة منتجات من الحرف التراثية ليشتريها لك لتزين بها غرفتك، فماذا ستختار؟ ولماذا؟
- ٥- اقترح فكرة لتطوير إحدى الصناعات اليدوية.
- ٦- ماذا يحدث إذا لم يجرنهر النيل بمصر؟
- ٧- بعد دراستك لألوان الأعلام، ما اللون الذي تحب أن تضيفه لألوان علم مصر؟ وما السبب؟
- ٨- " طه حسين لم تكن بداياته سهلة نظراً لفقدانه بصره في الصغر" في رأيك ما الشيء الذي يمكن أن يعيق الإنسان عن تحقيق حلمه؟

## الاختبار التاسع

السؤال الأول: أكمل العبارات التالية بما يناسب من كلمات

- (النادل) (الجرسون) - المياه - السباحة - الترتية - الرغبات - مصر - أولية - ثانوية
- ١- استخدام الربوكلات لتقنين الطعام في بعض المطاعم يهدد مهنة .....
- ٢- البرديات التي وجدت في مقبرة توت عنخ آمون تعد مصادر .....
- ٣- البنك الذي تم إنشاؤه لتمويل المشروعات الوطنية عام ١٩٢٠ هـ هو بنك .....
- ٤- الأشياء التي من الجيد الحصول عليها ولكنك تستطيع أن تعيش بدونها تسمى .....
- ٥- الإسراف في رش المبيدات الحشرية على النباتات يؤدي إلى تلوث .....
- ٦- إلقاء المصانع مخلفاتها السائلة في نهر النيل يؤدي إلى تلوث .....

(ب) ١- ما العلاقة بين الحرف التراثية وحماية البيئة؟  
٢- "تعتبر" منفأول عاصمة لمصر الموحدة في زمن الملك "مينا" وموقعها حالياً قرية رهيئة الواقعة جنوب القاهرة في منطقة سقارة".

- اقرأ الفقرة السابقة ثم استخرج منها الحقائق التاريخية.

السؤال الثاني: اكتب كلمة (صوب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

- ١- (كريت) هي مساحة من اليابس تحيط بها المياه من جميع الجهات لذلك فهي تعد شبه جزيرة.
- ٢- نجح أحمد في الادخار بعدما أنفق أمواله على شراء اللعبة.
- ٢- موقع مصر يجعلها معبراً مهماً لقارة آسيا.
- ٤- يوجد أوجه تشابه بين البريد المصري والبنوك المصرية.
- ٥- لقب محمد طلعت باشا حرب بـ "أبو الاقتصاد المصري".
- ٦- أقر " طه حسين" حق التعليم المجاني لكل المصريين.

(ب) ١- حدد الخطوات التي تستخدمها لتقييم المعلومات.

٢- ما رأيك في قيام بعض زملائك بعمل حملة لتجميل المدرسة أثناء الإجازة الأسبوعية؟ ولماذا؟

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- ١- إحدى السلع التي يرغب العديد من المواطنين في شرائها هي .....  
( التعليم - الصحة - السيارات - الأمن )
- ٢- إحدى الحاجات المهمة للإنسان ولا يستطيع الاستغناء عنها هي .....  
( المسكن - السيارة - التليفون - المطاعم )



- ٢- إحدى المشكلات التي تتعرض لها التربة الزراعية بمصر هي .....
- (عوادم السيارات - تجريف التربة - دخان المصانع - إهدار المياه)
- ٤- قرية الجراح بمحافظة الدقهلية إحدى القرى المشهورة بصناعة .....
- (السجاد اليدوي - الزخرفة - الزجاج - الخوص)
- ٥- تقيس اتجاه الرياح باستخدام .....
- (الانيمومتر - البارومتر - الترمومتر - جوب الرياح)
- ٦- أهم ممر ملاحى عالمي يربط بين البحرين الأحمر والمتوسط .....
- (قناة بنما - قناة سيزوستريس - قناة السويس - قناة كييل)

- (ب) ١- ماذا نقول لزميلك إذا شاهدته يساعد شخصاً من ذوي الاحتياجات الخاصة؟ ولماذا؟
- ٢- اقترح فكرة لتطوير شبه جزيرة سيناء.

السؤال الرابع: صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب):

(أ)	(ب)
١- الرسم المعبر عن مواقع السطح في إيطاليا باستخدام الألوان والرموز يسمى	(أ) سلع.
٢- النجوم والمخضراوات التي أشتريها من السوق	(ب) خدمات.
٢- أرض مرتفعة قليلاً ولها قمة يقل ارتفاعها عن ١٠٠٠ متر	(ج) رغبات.
٤- عمل موجه لتلبية حاجات أو رغبات المواطنين	(د) خريطة.
	(هـ) تل.

- (ب) ١- إذا قررت إنشاء مشروع يحتاج إلى الكهرباء، فأين مصادر الطاقة المتجددة تفضل؟ ولماذا؟
- ٢- "تعد صناعة أشغال الخوص من الصناعات اليدوية المتميزة في مصر" في ضوء العبارة السابقة أجب:
- إذا طلب منك إنشاء مشروع أشغال الخوص، ما المنتجات التي ستقوم بإنتاجها، ولماذا؟

## الاختبار العاشر

السؤال الأول: أكمل العبارات التالية بما يناسبها من كلمات:

- (مصر - موثوق منه - واجباتك - غير موثوق منه - السهل الفيضي - الانيمومتر - الأيو - دوائر الرياح)
- ١- الأراضي الواقعة على جانبي نهر الفرات وتتكون من رؤسبه تسمى بـ .....
- ٢- مساعدتك لأختك في ترتيب حجرتها يعد من .....
- ٣- ألف الأديب " طه حسين " كتاب .....
- ٤- أسس الاقتصادي " طلعت باشا حرب " بنك .....
- ٥- ذكر مصدر غير معروف على مواقع التواصل الاجتماعي وقوع حادث سير على إحدى الطرق فإنك ترى هذا الخبر .....
- ٦- تستخدم في قياس سرعة الرياح جهاز .....

السؤال الثاني: اكتب كلمة (صوب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

- ١- النقاط صورة لقناة السويس من الظاهرة يعد صورة فضائية. ( )
- ٢- ركب أحمد المواصلات ودفع أجرة، وبالتالي فقد اشترى سلعة. ( )
- ٣- يقع جبل العوينات جنوب غرب مصر. ( )
- ٤- يوجد أوجه تشابه بين البريد المصري والبنوك المصرية. ( )
- ٥- محطة الزعفرانة لتوليد الكهرباء من الرياح تعد محطة لتوليد الطاقة غير المتجددة. ( )
- ٦- ساعد التقدم التكنولوجي على اختفاء بعض المهن وظهور مهن أخرى لم تكن موجودة. ( )

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- ١- " كلما قل الاستهلاك زاد الادخار وزاد الاستثمار " تطبق هذه القاعدة الاقتصادية عندما أقوم بـ .....
- (إنفاقي لجزء كبير من المال وادخار الباقي - إنفاقي للمال كله - ادخاري للمال كله - إنفاقي لجزء بسيط من المال وادخار الباقي)
- ٢- قيام حسن بشراء منزلة لأسرته يعد من .....
- (الحاجات - الرغبات - الادخار - الاستثمار)
- ٣- المصدر الأولي هو كل ما تم نقشه أو تدوينه من قبل أشخاص عاصروا الحدث منها ...
- (الكتب - الموسوعات - الصور - المقالات)
- ٤- إحدى القيم الجبلية بالصحراء المصرية تسمى .....
- (الزيت - القصب - سالت كاترين - القنطرة)